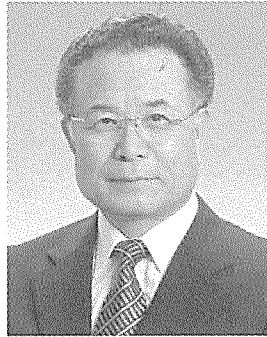


# 内田龍男教授業績目録

平成23年3月  
東北大学史料館  
(著作目録第1159号)



## 内 田 龍 男 教 授 略 歴

生年月日 昭和22年11月21日生  
本 籍 地 宮城県  
職 名 教授  
所 属 大学院工学研究科 電子工学専攻

### 学 歴

昭和45年 3月 東北大学工学部電子工学科卒業  
昭和47年 3月 東北大学大学院工学研究科電子工学専攻修士課程修了  
昭和50年 3月 東北大学大学院工学研究科電子工学専攻博士課程修了

### 職 歴

昭和50年 4月 東北大学工学部助手  
昭和57年 8月 東北大学工学部助教授  
平成 1年 5月 東北大学工学部教授  
平成 9年 4月 東北大学大学院工学研究科教授  
平成13年 JST 地域結集型プロジェクト（青森県）研究統括  
平成14年 東北大学21世紀 COE 拠点リーダー  
平成16年11月 東北大学工学研究科副研究科長（研究担当）  
平成18年 4月 東北大学工学研究科長・工学部長  
平成18年 4月 東北大学経営協議会委員  
平成18年 4月 東北大学総長選考会諮議員  
平成18年 4月 東北大学先進医工学研究機構（TUBERO）副機構長  
平成18年 4月 東北大学未来科学技術研究センター運営委員  
平成18年 4月 東北大学金属材料研究所運営協議会委員  
平成18年 4月 東北大学電気通信研究所運営協議会委員  
平成20年 4月 東北大学ディスティングイッシュトプロフェッサー  
平成22年 3月 東北大学を定年退職

## 学位

昭和50年 3月 工学博士（東北大学）

## 受賞

昭和55年 7月 第13回テレビジョン学会鈴木記念賞「ゲスト・ホスト型液晶セルの特性」  
昭和61年 3月 第32回大河内記念技術賞「ゲスト・ホスト型二層式大型カラー液晶表示器の開発と量産化」  
昭和61年 4月 第28回科学技術庁長官賞・科学技術功労者賞「ゲスト・ホスト型二層式カラー液晶表示の開発」  
昭和62年 5月 第27回テレビジョン学会丹羽高柳賞・論文賞受賞「反射型マルチカラー液晶ディスプレイ」（内田龍男，片岸智之，小野寺政信，柴田幸男の協同受賞）  
昭和63年 5月 Society for Information Display・Special Recognition Award「液晶ディスプレイ技術，特にフルカラーディスプレイ技術の開発への重要な貢献」  
平成 1年 5月 Society for Information Display International Symposium Best Paper Award「垂直配向型フルカラー液晶ディスプレイ」（M. Aizawa, J. F. Clerc, S. Yamauchi, T. Uchida, J. Duchene の協同受賞）  
平成 2年 5月 第31回テレビジョン学会・丹羽高柳賞・業績賞「高画質フルカラー液晶ディスプレイの基礎技術の確立」  
平成 4年10月 社団法人発明協会中国地方発明賞・岡山県知事賞受賞「カラー液晶表示に用いられる二色性色素」（内田龍男，安井茂男，小野正志，千歳重雄，小林精子の協同受賞）  
平成 5年 4月 新技術開発財団・市村賞（貢献賞）「カラー液晶ディスプレイの考案と開発」  
平成 6年 5月 Society for Information Display・Fellow「液晶ディスプレイの理論と技術への重要な貢献およびディスプレイ学会におけるリーダーシップ」  
平成13年 7月 科学技術振興事業団・井上春成賞「超低消費電力反射型カラー液晶ディスプレイ」（内田龍男，シャープ株式会社の協同受賞）  
平成13年 9月 日本液晶学会・業績賞「液晶ディスプレイに関する技術および産業発展への貢献」  
平成15年 9月 電子情報通信学会・フェロー「液晶の分子配向機構の解明と制御およびカラー液晶ディスプレイの開発における極めて顕著な功績」  
平成16年 5月 Society for Information Display・Jan Rajchman Prize「液晶ディスプレイの分子配向および高性能化技術への極めて顕著な貢献」  
平成17年 4月 文部科学大臣表彰科学技術賞理解増進部門「サイエンスサマースクール開催による地域理科教育の普及啓発」（内田龍男，中鉢憲賢，唐澤信司，小関康雄，安藤晃の協同受賞）  
平成17年 6月 内閣府産学官連携功労者表彰・文部科学大臣賞「超低電力反射型カラー液晶ディスプレイの開発」  
平成19年 5月 映像情報メディア学会・フェロー「映像情報メディア分野における業績及び貢献」  
平成20年 5月 Society for Information Display・Slottow-Owaki Prize「液晶ディスプレイの分野における学生および企業の研究者の教育に関する顕著な貢献」

平成21年 5月	電子情報通信学会・業績賞「広視野角・高速液晶ディスプレイモードの研究開発およびその高精細フルハイビジョン液晶ディスプレイへの応用」
平成21年12月	International Display Workshops Best Paper Award「レーザープロジェクト ションディスプレイにおけるスペckルノイズ発生原理の解析」(Y. Kuratomi, K. Sekiya, H. Sato, T. Kawakami, B. Katgiri, Y. Suzuki, T. Uchidaの協同受賞)
平成21年12月	International Display Workshops Best Paper Award「液晶セル中のイオン濃度の新測定法」(S. Ogawa, T. Miyashita, T. Uchida, Y. Nakao, H. Wakemotoの協同受賞)
平成22年 1月	第59回 河北文化賞「液晶の基礎研究および高性能液晶ディスプレイの開発」

#### 学会等における活動

1. Society for Information Display 日本支部評議員 (1986年 8月～現在)。
2. The 9th International Display Research Conference (Japan Display) プログラム委員会 副委員長 (1987年 5月～1989年10月)。
3. 液晶討論会世話人 (1987年 5月～1997年10月)。
4. The 12th International Display Research Conference (Japan Display) プログラム委員長 (1990年 5月～1992年10月)。
5. テレビジョン学会評議員 (1993年 5月～1995年 5月)
6. AM-LCD 国際会議プログラム副委員長 (1993年～1994年)。
7. AM-LCD 国際会議実行副委員長 (1994年～1995年)。
8. 電子情報通信学会電子ディスプレイ研究会副委員長 (1995年 5月～1997年 5月)。
9. The 18th International Liquid Crystal Conference 実行委員長 (1996年10月～2000年 7月)。
10. The International Display Workshops プログラム委員長 (1996年11月～1997年11月)。
11. 電子情報通信学会電子ディスプレイ研究会委員長 (1997年 5月～1999年 5月)。
12. 映像情報メディア学会評議員 (1997年 5月～1999年 5月)。
13. 日本液晶学会理事 (1997年10月～1999年10月)。
14. International Liquid Crystal Society 選奨委員 (1998年～現在)。
15. AM-LCD 国際会議副組織委員長 (1999年～2000年)。
16. 応用物理学会理事 (2001年 4月～2003年 3月)。
17. 映像メディア学会情報ディスプレイ研究会委員長 (2001年 5月～2003年 5月)。
18. 映像情報メディア学会評議員 (2002年 5月～2004年 5月)。
19. International Liquid Crystal Society Board member (2002年～現在)。
20. The International Display Workshops 組織委員長 (2002年12月～2003年12月)。
21. 応用物理学会評議員 (2003年 4月～2008年 3月)。
22. 映像情報メディア学会 東北支部長 (2003年 5月～2004年 5月)。
23. 映像情報メディア学会 副会長 (2004年 5月～2006年 5月)。
24. 映像情報メディア学会評議員 (2006年 5月～2008年 5月)。
25. 日本液晶学会 副会長 (2007年 1月～2007年12月)。
26. 日本液晶学会 会長 (2008年 1月～2008年12月)。
27. 映像情報メディア学会評議員 (2009年 5月～現在)。

## 社会における活動

NKH 研究アドバイザー会議分科会（材料・デバイス関係）・委員（平成16年～現在）

全国発明表彰選考委員会・委員（平成17年～現在）

第2期地域科学技術施策推進委員会・委員（平成19年～現在）

宮城県産業振興審議会・会長（平成21年～現在）

仙台フィンランドセンター健康福祉推進協議会・副会長（平成21年～平成22年）



## 業 績 目 録

## I. 著書・編書（共著書等含む）

1. 液晶表示技術  
西村編（内田分担執筆：第6章），（1984年3月），（株）トリケップス.
2. 液晶—基礎編—  
岡野光治・小林駿介共編（内田分担執筆：第6章），（1985年7月），培風館.
3. エレクトロニクス重要用語集＝最先端キーワード1000  
電子材料編集部編（内田分担執筆：第1編「液晶」），（1985年10月），工業調査会.
4. 液晶デバイスハンドブック  
日本学術振興会第142委員会編（内田編集責任者），（1989年9月），日刊工業新聞社.
5. 液晶辞典  
日本学術振興会第142委員会編（内田分担執筆），（1989年12月），培風館.
6. テレビジョン学会画像情報工学ハンドブック  
テレビジョン学会編（内田分担執筆：第4編，第2章，2.5項「液晶」），（1990年11月），オーム社.
7. テレビジョン学会画像情報工学データブック  
テレビジョン学会編（内田分担執筆：第11章「画像表示」），（1990年12月），オーム社.
8. 電子ディスプレイ  
電子通信学会編（内田分担執筆：第7章「液晶表示素子（LCD）」，（1992年3月），コロナ社.
9. Liquid Crystals —Applications and Uses—  
Birendrea Bahadur 編（内田分担執筆：Chapter 5. “Surface Alignment of Liquid Crystals”），（1992年），World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.
10. ディスプレイ  
小林駿介，遠山嘉一編（内田分担執筆：第7章「LCD（液晶ディスプレイ）」），（1993年3月），丸善.
11. 液晶ディスプレイのすべて—大画面・高精細をめざして—  
佐々木昭夫，苗村省平編（内田分担執筆：第3章液晶ディスプレイ駆動原理）），（1993），工業調査会.

12. 次世代液晶ディスプレイ技術  
内田龍男編（内田分担執筆：第1章，第11章）（1994年11月），工業調査会.
13. 液晶ディスプレイ製造装置用語辞典  
（社）日本半導体製造装置協会編，（1996年），日刊工業新聞社.
14. 電子通信ハンドブック  
電子情報通信学会編（内田分担執筆：第8編，第3部門，4章「非発光表示デバイス」），（1998年3月），オーム社.
15. 反射型カラーLCD総合技術  
内田龍男監修（1999年3月），シーエムシー出版
16. フラットパネルディスプレイ大辞典  
内田龍男，内池平樹監修（2001年12月），工業調査会.
17. 電子ディスプレイのすべて  
内田龍男監修（2006年10月），工業調査会.
18. Handbook of Optoelectronics  
Robert G. W. Brown and John P Dakin 編（内田分担執筆：C2.1. “Camera technology”），（2006年），Taylor & Francis

## II. 調査報告書（科研費報告書など）

## III. 研究論文（単独執筆・共同執筆）

1. Molecular Arrangement of Nematic Liquid Crystals  
T. Uchida, H. Watanabe and M. Wada, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.11, No.10, pp.1559-1565 (1972)
2. ネマチック液晶セルの分子配列に関連した諸特性  
内田龍男，和田正信，電子通信学会論文誌，Vol. 56-C, No. 1, pp. 28-34 (1973)
3. Properties of Nematic Liquid Crystal Cells in Connection with their Molecular Alignments  
T. Uchida and M. Wada, Electronics and Communications in Japan, Vol.56-C, No.1, pp.72-78 (1973)
4. コレステリック・ネマチック相転移形液晶セルの特性に及ぼす表面処理の効果  
内田龍男，矢戸千代子，和田正信，電子通信学会誌（技術談話室），Vol.57-C, No.3, pp.101-102 (1974)



5. コレステリック・ネマチック相転移形液晶セルの蓄積現象と表面処理の関係  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 電子通信学会論文誌, Vol.57-C, No.10, pp.351-358 (1974)
6. Effect of Surface Treatments on the Optical Storage Phenomenon in Cholesteric-Nematic Phase-Transition Liquid Crystal Cells  
T. Uchida, C. Shishido and M. Wada, Electronics and Communications in Japan, Vol.57-C, No.10, pp.102-113 (1974)
7. 液晶による非晶質薄膜の温度測定  
加藤周一, 内田龍男, 渡辺英夫, 和田正信, 応用物理 (寄書), Vol.44, No.2, pp.156-158 (1975)
8. シラン処理したガラス表面に対するネマチック液晶分子の配向  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 電子通信学会論文誌, Vol.58-C, No.4, pp.224-227 (1975)
9. Molecular Alignment of Nematic Liquid Crystals Silane-Treated Glass Surface  
T. Uchida, C. Shishido and M. Wada, Electronics and Communications in Japan, Vol.58-C, No.4, pp.132-135 (1975)
10. ゲスト・ホスト形液晶セルの基礎特性  
内田龍男, 磯田 豊, 宍戸千代子, 和田正信, 電子通信学会論文誌, Vol.59-C, No.3, pp.147-154 (1976)
11. Some Properties of Guest-Host Interactions in Nematic Liquid Crystal Cells  
T. Uchida, Y. Isoda, C. Shishido and M. Wada, Electronics and Communications in Japan, Vol.59-C, No.3, pp.107-116 (1976)
12. Guest-Host Interactions in Liquid Crystal  
T. Uchida, C. Shishido, H. Seki and M. Wada, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.39, No.1/2, pp.39-52 (1977)
13. Liquid Crystal Color Display Devices with Phase Transition  
T. Uchida, C. Shishido and M. Wada, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.39, No.1/2, pp.127-138 (1977)
14. Dichroic Dyes for Guest-Host Interactions in Liquid Crystal  
T. Uchida, C. Shishido, H. Seki, M. Wada, Molecular Crystals and Liquid Crystals (Letters), Vol.34, No.7, pp.153-158 (1977)
15. DSM 型液晶セルにおよぼす誘電異方性の効果  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 応用物理 (寄書), Vol.46, No.2, pp.155-157 (1977)

16. The Electro-Optic Effects of Smectic Liquid Crystals  
F. Dasai, T. Uchida and M. Wada, *Molecular Crystals and Liquid Crystals (Letters)*, Vol.34, No.7, pp.197-202 (1977)
17. コレステリック・ネマチック混合液晶の電気光学的特性：光散乱モード  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, *応用物理 (寄書)*, Vol.47, No.3, pp.216-218 (1978)
18. 相転移による液晶カラー表示素子の特性  
内田龍男, 三村芳人, 和田正信, *電子通信学会論文誌*, Vol.61-C, No.3, pp.171-174 (1978)
19. 有機表面処理剤による液晶の配向制御  
内田龍男, 石川 清, 和田正信, *電子通信学会論文誌*, Vol.61-C, No.3, pp.289-293 (1978)
20. Effect of Dielectric Anisotropy on DSM-Type Display Devices  
Y. Ishii, T. Uchida and M. Wada, *IEEE Transactions on Electron Devices*, Vol.ED-25, No.3, pp.323-329 (1978)
21. DSM 型液晶表示素子における導電率異方性および誘電率異方性の効果  
内田龍男, 石井 裕, 和田正信, *応用物理 (寄書)*, Vol.47, No.6, pp.554-556 (1978)
22. 液晶の偏光解消モードを用いた新しい表示方式  
内田龍男, 石井 裕, 和田正信, *電子通信学会論文誌 (技術談話会)*, Vol.62-C, No.1, pp.91-92 (1979)
23. TN 液晶セルにおけるコレステリック液晶の効果  
内田龍男, 高橋庸夫, 和田正信, *電子通信学会論文誌*, Vol.62-C, No.9, pp.629-635 (1979)
24. The Characteristics of the New Display Device Using the Depolarization of a Liquid Crystal (DTN-Cell)  
T. Uchida, Y. Ishii and M. Wada, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.18, Supplement 18-1, pp.419-425 (1979)
25. Guest-Host Interactions in Nematic Liquid Crystal Cells with Twisted and Tilted Alignment  
T. Uchida, H. Seki, C. Shishido and M. Wada, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.54, No.3/4, pp.161-174 (1979)
26. The Role of Cholesteric Liquid Crystals in Twisted-Nematic Liquid Crystal Cells  
T. Uchida, Y. Takahashi, M. Wada, *Electronics Communications of Japan*, Vol.62-C, No.9, pp.112-118 (1979)

27. Guest-Host Interaction in Nematic Liquid Crystals with Negative Dielectric Anisotropy  
T. Uchida, H. Seki, C. Shishido and M. Wada, IEEE Transactions on Electron Devices(Briefs), Vol.ED-26, No.9, pp.1375-1376 (1979)
28. A Display Device Using the Depolarization in a Twisted Nematic Liquid Crystal Layer  
T. Uchida, Y. Ishii and M. Wada, IEEE Transactions on Electron Devices (Briefs), Vol.ED-26, No.9, pp.1373-1374 (1979)
29. Liquid Crystal Alignment and Surface Energy  
T. Uchida, K. Ishikawa and M. Wada, Molecular Crystals and Liquid crystals, Vol.60, No.1/2, pp.37-52 (1980)
30. Properties of a Display Device Using Depolarization in a Twisted Nematic Liquid-Crystal Layer (DTN-Cell)  
T. Uchida, Y. Ishii and M. Wada, Proceedings of the Society for Information Display, Vol.21, No.2, pp.55-61 (1980)
31. Light-Stability of Dichroic Guest-Host Cells  
H. Seki, T. Uchida and C. Shishido, Japanese Journal of Applied Physics (Letter), Vol.19, No.8, pp.L501-L503 (1980)
32. Liquid Crystal Orientation on the Surface of Obliquely-Evaporated Silicon Monoxide with Homeotropic Surface Treatment  
T. Uchida, M. Ohgawara and M. Wada, Japanese Journal of Applied Physics (Letter), Vol.19, No.11, pp.2127-2136 (1980)
33. TN 液晶セルにおける屈折率異方性とセル厚の効果  
高橋庸夫, 内田龍男, 応用物理 (速報論文), Vol.50, No.1, pp.50-52 (1981)
34. DTN 液晶セルのマトリクス表示特性  
福田一郎, 内田龍男, 電子通信学会論文誌, Vol.J64-C, No.2, pp.130-136 (1981)
35. DTN 液晶セルのマトリクス駆動特性  
内田龍男, 赤塚 實, 電子通信学会論文誌, Vol.J64-C, No.4, pp.250-257 (1981)
36. 各種液晶表示方式のマトリクス動作  
福田一郎, 内田龍男, 電子通信学会論文誌, Vol.64-C, No.7, pp.420-427 (1981)
37. 基板表面の清浄度と液晶の分子配向  
大河原雅夫, 内田龍男, 応用物理, Vol.50, No.8, pp.849-852 (1981)

38. TN セルにおける屈折率異方性とセル厚の効果に関する理論解析  
高橋庸夫, 内田龍男, 電子通信学会論文誌, Vol.64-C, No.9, pp.517-523 (1981)
39. New Method to Determine Elastic Constants of Nematic Liquid Crystal from C-V Curve  
T. Uchida, Y. Takahashi, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.72, pp. 133-137 (1981)
40. Liquid Crystal Orientation on Various Surface  
M. Ohgawara, T. Uchida, M. Wada, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vo.74, pp.227-242 (1981)
41. A Liquid Crystal Multicolor Display Using Color Filters  
T. Uchida, M. Wada, Proceedings of the First European Display Research Conference, pp.39-42 (1981)
42. Effect of Impurities on Liquid Crystal Molecular Orientation on Inorganic Surface  
M. Ohgawara and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics (Letter), Vol.20, No.1, pp.L75-L78 (1981)
43. Relation between Polarity of Substrate Surface and Liquid Crystal Molecular Orientation  
M. Ohgawara, T. Uchida and M. Wada, Japanese Journal of Applied Physics (Letter), Vol.20, No.3, pp.L237-L240 (1981)
44. Bright Dichroic Guest-Host LCDs without a Polarizer  
T. Uchida, H. Seki, C. Shishido and M. Wada, Proceedings of the Society for Information Display, Vol.22, No.1, pp.41-46 (1981)
45. Guest-Host Type Liquid Crystal Displays  
T. Uchida and M. Wada, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.63, pp. 19-44 (1981)
46. The Effect of Various Parameters on TN-LCDs  
Y. Takahashi, T. Uchida and M. Wada, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.66, pp.171-182 (1981)
47. Light-Stability of Guest-Host Cells  
H. Seki, C. Shishido, T. Uchida and M. Wada, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.66, pp.209-218 (1981)
48. Two Frequency Addressing of a DTN-Cell  
I. Fukuda, M. Akatsuka, T. Uchida and M. Wada, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.68, pp.311-330 (1981)

49. 液晶層の薄層化と補償板による DTN 液晶セルの特性改善  
福田一郎, 内田龍男, 電子通信学会論文誌, Vol.J65-C, No.2, pp.96-103 (1982)
50. DTN 形液晶表示素子によるテレビ画像表示  
内田龍男, テレビジョン学会誌, Vol.36, No.5, pp.441-446 (1982)
51. 液晶ディスプレイ  
内田龍男, 電子通信学会誌, Vol.65, No.7, pp.726-733 (1982)
52. Dichroic Azo Dyes for Guest-Host Liquid-Crystal Cell  
H. Seki, C. Shishido, S. Yasui and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics (Short Notes), Vol.21, No.1, pp.191-192 (1982)
53. 液晶表示素子の動向  
内田龍男, 画像電子学会誌, Vol.12, No.5, pp.363-371 (1983)
54. A Full-Color Matrix Liquid-Crystal Display with Color Layers on the Electrodes  
T. Uchida, S. Yamamoto and Y. Shibata, IEEE Transactions on Electron Devices, Vol.24, No.4, pp.503-507 (1983)
55. A Full-Color Matrix Liquid-Crystal Display with Color Layers on the Electrodes  
T. Uchida, S. Yamamoto and Y. Shibata, Proceedings of the Society for Information Display, Vol.24, No.2, pp.163-167 (1983)
56. Liquid Crystal Orientation on Inorganic Surface  
T. Uchida, M. Ohgawara and Y. Shibata, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.98, pp.149-161 (1983)
57. Multicolored Liquid Crystal Displays  
T. Uchida, Optical Engineering May/June 1984, Vol.23, No.3, pp.247-252 (1984)
58. Evaluation of Brightness and Contrast of Twisted-Nematic and Guest-Host Cells  
H. Seki, T. Uchida and Y. Shibata, Proceedings of the Society for Information Display, Vol.25, No.4, pp.275-280 (1984)
59. Application and Device Modeling of Liquid Crystal Displays  
T. Uchida, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.123, pp.15-55 (1985)
60. Grain Boundaries Observation of Polycrystalline Silicon Using Nematic Liquid Crystals with Positive Dielectric Anisotropy  
T. Takeuchi, T. Takahashi and T. Uchida, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.127, pp.389-395 (1985)

61. Dichroic Dyes for Guest-Host Liquid-Crystal Cells  
H. Seki, T. Uchida and Y. Shibata, Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 24, No.5, pp.L299-L301 (1985)
62. Reflective Multicolor Liquid-Crystal Display  
T. Uchida, T. Katagishi, M. Onodera and Y. Shibata, Proceedings of The Society for Information Display, Vol.27, No.3, pp.223-227 (1986)
63. Dichroic Dyes for Guest-Host Liquid-Crystal Cells  
H. Seki, T. Uchida and Y. Shibata, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.138, pp.349-365 (1986)
64. Reflective Multicolor Liquid-Crystal Display  
T. Uchida, T. Katagishi, M. Onodera and Y. Shibata, IEEE Transactions on Electron Device, Vol.ED-33, No.8, pp.1207-1211 (1986)
65. 反射型マルチカラー液晶ディスプレイ  
内田龍男, 片岸智之, 小野寺政信, 柴田幸男, テレビジョン学会誌, Vol.40, No.10, pp.984-990 (1986)
66. A Stereoscopic Display Using LCDs  
T. Uchida and T. Miyashita, Proceedings of the Society for Information Display, Vol.28, No.1, pp.47-54 (1987)
67. Effect of Various Parameters on Matrix Display Characteristics of SBE-Liquid Crystal Cells  
Y. Kotani, I. Fukuda and T. Uchida, Proceedings of the Society for Information Display, Vol.28, No.2, pp.149-154 (1987)
68. Alignment of Ferroelectric Liquid Crystals on a Ferroelectric Transparent Ceramic Plate  
H. Seki, T. Uchida and Y. Masuda, Japanese Journal of Applied Physics Supplements, Vol.26, No.2, pp.117-119 (1987)
69. Flat-Panel Direct-View Stereoscopic Display Using Liquid-Crystal Cells  
T. Uchida, T. Miyashita and S. Nagata, Proceedings of the Society for Information Display, Vol.28, No.4, pp.391-395 (1987)
70. Reflective Multicolor LCD (I) : Consideration on the Color Purity and Brightness  
K. Tadokoro, T. Koizumi and T. Uchida, Proceedings of the Society for Information Display, Vol.29, pp.151-155 (1988)
71. Reflective Multicolor LCD (II) : Improvement in the Brightness  
T. Koizumi and T. Uchida, Proceedings of the Society for Information Display, Vol.29, pp.157-160 (1988)

72. 液晶デバイスと動作原理  
内田龍男, テレビジョン学会論文誌, Vol.42, pp.2-9 (1988)
73. Liquid Crystal Television  
T. Uchida and S. Morozumi, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol. 165, pp.533-571 (1988)
74. 立体テレビ表示  
内田龍男, 光学, Vol.17, pp.74-75 (1988)
75. Director Orientation of Ferroelectric Liquid Crystal on Substrates with Rubbing Treatment: The Effect of Surface Anchoring Strength Liquid crystals  
T. Uchida, M. Hirano and H. Seki, *Liquid Crystals*, Vol.5, No.4, pp.1127-1137 (1989)
76. Effect of Molecular Structure of Dichroic Dye and Ordering of Liquid Crystal on the Dichroism of Dye in Dye-Liquid Crystal Binary Mixture  
W.S. Park and T. Uchida, *Liquid Crystals*, Vol.5, No.5, pp.1405-1413 (1989)
77. Achromatic Supertwisted Nematic LCD Using Birefringent Film  
I. Fukuda, Y. Kotani and T. Uchida, *Proceedings of the Society for Information Display*, Vol.30, No.3, pp.263-268 (1989)
78. Alignment of Liquid Crystals on a Ferroelectric Transparent Ceramic Plate  
H. Seki, T. Uchida and Y. Masuda, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol. 28, No., pp.127-129 (1989)
79. 画像処理機能を有する液晶ディスプレイ  
浜野 広, 内田龍男, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J73-C-II, No.11, pp. 703-712 (1990)
80. Tilted Homeotropic Alignment of Liquid-Crystal Molecules Using the Rubbing Method  
H. Seki, Y. Itoh, T. Uchida and Y. Masuda, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.29, pp.L2236-L2238 (1990)
81. Optimization of Electro-Optical Properties in Achromatic Super Twisted Nematic LCD Using Birefringent Film  
I. Fukuda, Y. Kotani and T. Uchida, *Proceedings of Society for Information Display*, Vol.31, pp.65-68 (1990)
82. Cause of Fatigue and Its Improvement in Stereoscopic Display  
T. Miyashita and T. Uchida, *Proceedings of Society for Information Display*, Vol.31, pp.249-254 (1990)

83. Novel Multicolor LCD without a Color Filter  
K. Sato, N. Kato, S. Kano, Y. Hanazawa and T. Uchida, Proceedings of Society for Information Display, Vol.32, pp.183–186 (1991)
84. Tilted Homeotropic Alignment of Liquid–Crystal Molecules Using the Rubbing Method  
H. Seki, Y. Masuda, Y. Itoh and T. Uchida, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.199, pp.151–1581 (1991)
85. A Double–Layer Electrically Controlled Birefringence Liquid–Crystal Display with a Wide–Viewing–Angle Cone  
Y. Itoh, H. Seki, T. Uchida and Y. Masuda, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.30, pp.L1296–L1299 (1991)
86. Optical Image Processing Using Liquid Crystal Panels  
Y. Hanazawa and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.31, No.3B, pp.L349–L351 (1992)
87. Control of Polymer Orientation in Polymer Dispersed Liquid Crystal (PDLC)  
E. Shimada and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.31, No. 3B, pp.L352–L354 (1992)
88. Relationship between Rubbing Strength and Surface Anchoring of Nematic Liquid Crystal  
Y. Sato, K. Sato and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.31, No.5B, pp.L579–L581 (1992)
89. A Double–Layer Electrically Controlled Birefringence Liquid–Crystal Display with a Wide–Viewing–Angle Cone  
Y. Itoh, H. Seki, T. Uchida and Y. Masuda, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.31, No.7B, pp.L1296–L1299 (1992)
90. Evaluation of the Tilted Homeotropic Alignment of Liquid–Crystal Molecules Using the Rubbing Method  
H. Seki, Y. Itoh, T. Uchida and Y. Masuda, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.223, pp.93–98 (1992)
91. Accurate Determination and Measurement Error of Pretilt Angle in Liquid Crystal Cell  
K.Y. Han, T. Miyashita and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.32, No.2B, pp.L277–279 (1993)
92. Optically Compensated Double–Layer Electrically Controlled Birefringence Liquid Crystal Display with Wide–Viewing–Angle Cone  
H. Seki, Y. Masuda and T. Uchida, Liquid Crystals, Vol.14, No.2, pp.279–286 (1993)



93. Layer Structure and Electrical Properties of Stripe-Shaped Domains Observed in the Initial Alignment State of Surface-Stabilized Ferroelectric Liquid Crystal Cells  
Y. Asao and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.32, No.4B, pp.L604-L606 (1993)
94. Electro-Optical Properties of a Double-Layer ECB-LCD with a Wide Viewing-Angle Cone  
H. Seki, Y. Itoh, T. Uchida and Y. Masuda, Journal of the Society for Information Display, Vol.1, No. 2, pp.171-176 (1993)
95. Study of Memory Alignment of Nematic Liquid Crystals on Polyvinyl Alcohol Coatings  
P. Vetter, Y. Ohmura and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics., Vol.32, No.9A, pp.L1239-L1241 (1993)
96. Determination of Molecules Inclination in Rubbed Polymer for Liquid Crystal Alignment by Measuring Retardation  
K.Y. Han, P. Vetter and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.32, No.9A, pp.L1242-L1244 (1993)
97. Orientation of Polymer Molecules in Rubbed Alignment Layer and Surface Anchoring of Liquid Crystals  
E.S. Lee, P. Vetter and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 32, No.9B, pp.L1339-L1341 (1993)
98. Control of Liquid Crystal Alignment Using Stamped-Morphology Method  
E.S. Lee, P. Vetter, T. Miyashita, T. Uchida, M. Kano, M. Abe and K. Sugawara, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.32, No.10A, pp.L1436-L1438 (1993)
99. Detailed Morphology of Rubbed Alignment Layers and Surface Anchoring of Liquid Crystals  
E.S. Lee, Y. Saito and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics, Vol. 32, No.12B, pp.L1822-L1825 (1993)
100. 位相差板を用いた TN モード反射形 LCD  
福田一郎, 坂井栄治, 小谷勇慶雄, 内田龍男, 電子情報通信学会論文誌 (研究速報), Vol.J77-C-II, No.8, pp.355-357 (1994)
101. Relationship between Azimuthal Surface Anchoring Strength and Chiral Pitch Required for Twisted-Nematic Liquid Crystal Display without Reverse-Twist Domain  
E.S. Lee and T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.33, No. 10A, pp.L1420-L1422 (1994)

102. Accurate Measurement of the Pretilt Angle in a Liquid Crystal Cell by an Improved Crystal Rotation Method  
K.Y. Han, T. Miyashita and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.241, pp.147-157 (1994)
103. 位相差を用いた反射形 STN-LCD  
福田一郎, 坂井栄治, 北村晶亮, 小谷勇慶雄, 内田龍男, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J78-C-II, No.2, pp.86-88 (1995)
104. 反射型液晶ディスプレイ  
内田龍男, 電子情報通信学会誌, Vol.78, No.7, pp.672-675 (1995)
105. 高分子配向法を用いた液晶セルの熱処理による液晶分子配向への影響  
韓 官栄, 内田龍男, テレビジョン学会誌, Vol.49, No.12, pp.1611-1616 (1995)
106. Wide-Viewing-Angle Display Mode Using Bend-Alignment Liquid Crystal Cell  
T. Miyashita, Y. Yamaguchi and T. Uchida, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.34, No.2A, pp.L177-L179 (1995)
107. On the Improvement of the Optical Properties Dichroic Dyes and Liquid Crystal Mixtures. A Model Studies  
M. Wnek and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.258, pp.199-202 (1995)
108. Temperature Dependence of LC-Molecular Alignment on Rubbed Polymer Layer  
K.Y. Han and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.262, pp.45-52 (1995)
109. Reflective Electrically Controlled Birefringence Mode LCDs  
H. Seki, Y. Masuda and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.263, pp.499-506 (1995)
110. A Study of the Relation between Surface Alignment of Polymers and Liquid-Crystal Pretilt Angle  
K.Y. Han and T. Uchida, *Journal of the Society for Information Display*, Vol. 3, No.1, pp.15-21 (1995)
111. Wide-Viewing-Angle Display Mode for Active-Matrix LCDs Using a Bend-Alignment Liquid-Crystal Cell  
T. Miyashita, P.J. Vetter, Y. Yamaguchi and T. Uchida, *Journal of the Society for Information Display*, Vol.3, No.1, pp.29-34 (1995)

112. The Kimura's Approach to the Short-Range Interactions between a Liquid Crystal and a Polymer Alignment Layer. A Model  
M. Wnek, K.Y. Han and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals.*, Vol.265, pp.359-370 (1995)
113. Optimum Dark-State Voltage for Wide-Viewing-Angle Optically-Compensated-Bend-Mode Liquid-Crystal Displays  
C-L. Kuo, T. Miyashita, M. Suzuki and T. Uchida, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.34, No.10B, pp.L1362-L1364 (1995)
114. Crucial Influences of K33/K11 Ratio on Viewing Angle of Display Mode Using a Bend-Alignment Liquid-Crystal Cell with a Compensator  
C-L. Kuo, T. Miyashita, M. Suzuki and T. Uchida, *Applied Physics Letters*, Vol.68, No.11, pp.1461-1463 (1996)
115. Rubbing Effect on Geometrical Anisotropy of Alignment Surface of Liquid Crystal  
H. Seki, Y. Masuda and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.282, pp.323-329 (1996)
116. Optically Compensated Bend Mode (OCB Mode) with Wide Viewing Angle and Fast Response  
T. Miyashita and T. Uchida, *IEICE Transactions on Electronics*, Vol.E79-C, No.8, pp.1076-1082 (1996)
117. A Novel Optical Measurement Method for the Determination of LC Pretilt Angle without a Restriction of Pretilt Magnitude and a Cell Gap of LC  
K.Y. Han, T. Uchida and S.B. Kwon, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.302, pp.157-162 (1997)
118. A New Reflective Color Guest-Host Display with Scattering Effect  
H. Seki, N. Sugiura, M. Shimizu and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.304, pp.125-131 (1997)
119. Relation Among Micro-Structure of Rubbing Fiber, Shape of the Microgroove of Rubbed Polymer and its Anchoring Strength  
K. Wako, K.Y. Han and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.304, pp.235-246 (1997)
120. 高精細溶融熱転写インクリボンの検討  
日比野郁夫, 小野昭一, 内田龍男, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J81-C-II, No.4, pp.439-446, 1998.4.
121. 高精細溶融熱転写プロセスの検討  
日比野郁夫, 小野昭一, 内田龍男, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J81-c-II, No.6, pp.566-573, 1998.6.

122. Optical Design of R-OCB Mode Full-Color Reflective LCD with Wide Viewing Angle and High Contrast  
T. Ishinabe, T. Miyashita and T. Uchida, *Journal of the SID*, Vol.6, No.4, pp. 243-246 (1998)
123. Reflective Color-Sequential LCD without Micro-Color Filters Using Color Polarizers  
T. Inomata, T. Miyashita, R. Mizoguchi, O. Okamoto and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.331, pp.315-321 (1999)
124. Optical Designing for a Bright Reflective Direct-Matrix-LCD Using Homeotropically Aligned LiquidCrystal  
Y. Iwakura, T. Sugiyama, S. Inoue, T. Miyashita and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.331, pp.323-331 (1999)
125. Mechanism of Excellent Fast Response and Recover in OCB-Cell with Bend Alignment  
S. Onda, T. Miyashita and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.331, pp.383-389 (1999)
126. Color Matching of Guest-Host Liquid Crystal Displays  
H. Seki, T. Uwano and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.331, pp.415-421 (1999)
127. Investigation of Anisotropic Scattering Films with Unique Function such as Light Scattering Polarizer  
M. Miyatake, Y. Fujimura, T. Miyashita and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.331, pp.423-430 (1999)
128. 反射型共焦点レーザー顕微鏡を用いたネマティック液晶セルの分子配向方位の測定  
鵜川雄成, 内田龍男, *電子情報通信学会論文誌*, Vol.J83-C, No.6, pp.567-572, 2000.6.
129. Reflection Effect to Linear Polarizer on Reflective LCDs  
T. Uwano, K. Seino, H. Seki and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.368, pp.197-205 (2001)
130. An Advanced Active Optical Pickup with Cross-Stripe Liquid Crystal Device for Compensation ofSpherical Aberration  
H. Yoshikawa, S. Hasegawa and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.368, pp.239-243 (2001)
131. Field Sequential LCD Using Organic EL Backlighting  
N. Ogawa, T. Uchida, T. Miyashita and M. Kosugi, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.368, pp.263-270 (2001)

132. Molecular Alignment of Liquid Crystal on Microgroove Surface  
M. Ishiyama, T. Tanaka, M. Sato, H. Seki and T. Uchida, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, Vol.368, pp.197–205 (2001)
133. New Concept of the Wide Viewing Angle Liquid Crystal Display without Grayscale Inversion  
M. Shibazaki, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida and T. Sunata, *Japan Journal of Applied Physics*, Vol.40, No.12B, pp.L1373–L1376 (2001)
134. A Novel Driving Method for Field Sequential Color Using an OCB TFT–LCD  
N. Koma, T. Miyashita and T. Uchida, *Journal of the Society for Information Display*, Vol.9, No.4, pp.331–336 (2001)
135. Wide–Viewing–Angle Polarizer with a Large Wavelength Range  
T. Ishinabe, T. Miyashita and T. Uchida, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.41, No.7A, pp.4553–4558 (2002).
136. Reflective Liquid–Crystal Displays and Materials  
T. Uchida, T. Ishinabe, *MRS BULLETIN/NOVENBER 2002*, pp.876–879 (2002).
137. A new solution for splay–bend transition in OCB mode a twisted area  
I. Inoue, T. Miyashita, T. Uchida, Y. Yamada and Y. Ishii, *Journal of the SID*, Vol.11, No.3, pp.571–577 (2003)
138. Novel screen technology for high–contrast front–projection display by controlling ambient–light reflection  
B. Katagiri, T. Miyashita, T. Ishinabe and T. Uchida, *Journal of the SID*, Vol. 11, No.3, pp.585–590 (2003)
139. A New Wide–Viewing–Angle Liquid Crystal Display without Grayscale Inversion  
T. Higano, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.*, Vol.410, pp.339–349 (2004)
140. Improvement of Viewing Angle Properties of IPS–Mode LCD by Using Super–Wide–Viewing–Angle Polarizer  
Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.*, Vol.410, pp.381–390 (2004)
141. The Transition from the Splay to Bend State in the OCB Cell  
Ken Kuboki, Tetsuya Miyashita, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.*, Vol.410, pp.391–400 (2004)
142. Order parameters of the liquid crystal interface layer at a rubbed polymer surface  
Li Xuan, Takeshi Tohyama, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, *Journal of Applied Physics*, Vol.96, No.4, pp.1953–1958 (2004)

143. Liquid Crystal Biaxiality at the Polymer Alignment Surface Studied Using Infrared Dichroism  
Xibin SHAO, Tetsuo UCHIDA, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.43, No.2B, pp.L312–L314 (2004).
144. Design of Light-Diffusing Film for Full-Color Reflective Liquid Crystal Display with High Contrast and Wide Viewing Angle  
Takahiro Ishinabe, Takanori Nakayama, Tetsuya Miyashita, Tetsuo Uchida, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.43, No.9A, pp.6152–6157 (2004).
145. A Bright Reflective Full-Color Liquid Crystal Display Using Optically Compensated Bend Cell with High Contrast Ratio and Wide Viewing Angle Range  
Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tetsuo Uchida, Makoto Suzuki, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.43, No.9A, pp.6158–6161 (2004).
146. Progress in Viewing-Angle Properties of Liquid-Crystal Display  
Tetsuo Uchida, Takahiro Ishinabe, Journal of the Society for Information, Vol.12, No.3, pp.309–313 (2004).
147. A Novel Reflective Liquid Crystal Display with High Resolution and Full Color Capability  
Tetsuo Uchida, Takahiro Ishinabe, Takanori Nakayama, Makoto Suzuki, Tetsuya Miyashita, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.43, No.12, pp.8094–8100 (2004).
148. Evaluation of Optical Parameter in Liquid Crystal Layer  
Yuya Sato, Isao Nakamura, Nobuhiro Horii, Matsuo Sato, Kazuhiro Wako, Tetsuo Uchida, Hidehiro Seki, Mol. Cryst. Liq. Cryst., 434, pp.219–229 (2005).
149. Evaluation of Optical Parameter in Liquid Crystal Layer  
Yuya Sato, Isao Nakamura, Nobuhiro Horii, Matsuo Sato, Kazuhiro Wako, Tetsuo Uchida, Hidehiro Seki, Mol. Cryst. Liq. Cryst., 434, pp.219–229, (2005).
150. Electrochemical Investigations of Al-Carbon Hybrid Bipolar Plate Materials for Polymer Electrolyte Fuel Cells  
Dongzhu Yin, Takashi Itoh, Kazumasa Toki, Atsuo Kasuya, Muneyoshi Yamada, Tetsuo Uchida, Electrochemistry, Vol.75, No.2, pp.187–189 2007
151. Synthesis and Physical Properties of Novel Fluorine-Containing U-Shaped Compounds  
Fumitaka Ogasawara, Tetsuo Uchida, Atsushi Yoshizawa, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.46, No.4A, pp.1574–1578 (2007).

152. Analysis of the surface order parameter of liquid crystal on a polymer surface using the phase Transition droplet method  
S.-J. Oh, K. Kuboki, T. Miyashita, T. Uchida, *Journal of Applied Physics*, Vol.102, No.1, pp.014506 1-4, 2007
153. Generation mechanism of residual direct current voltage in a liquid crystal display and its Evaluation parameters related to liquid crystal and alignment layer materials  
Masanobu Mizusaki, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Yuichiro Yamada, Yutaka Ishii, Shigeaki Mizushima, *Journal of Applied Physics*, Vol.102, No.1, pp.014904-1-6, 2007
154. High-Precision Measurement of the Polar Anchoring Strength of Several Vertical Alignment Layer Materials by Psi Delta Hybrid Aligned Liquid Crystal Cell Method  
Yuji Ohno, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.47, No.2, pp.969-973, 2008
155. High Performance OCB-mode for Field Sequential Color LCDs  
T. Ishinabe, K. Wako, K. Sekiya, T. Kishimoto, T. Miyashita and T. Uchida, *Journal of the Society for Information Display*, Vol.16, Issue 2, pp.251-256 (2008.2).
156. Temperature dependence of residual DC voltage and its evaluation parameter related to liquid-crystal and alignment-layer materials  
Masanobu Mizusaki, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Yuichiro Yamada, Yutaka Ishii, Shigeaki Mizushima, *Journal of the Society for Information Display*, Vol.16, No.4, pp.579-584, 2008
157. Nematic Optically Compensated Birefringence(NCB) Mode LCD の作製と評価  
中村 亮, 石鍋隆宏, 内田龍男, 森 裕行, *映像情報メディア学会誌*, Vol. 62, No.10, pp.1588-1592, 2008
158. High-Precision Measurement of Polar Anchoring Strength and Elastic Constant Ratio using Hybrid Alignment Nematic Cell  
Takahiro ISHINABE, Yuji OHNO, Tetsuya MIYASHITA, Tatsuo UCHIDA, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.47, No.12, pp.8892-8897, 2008
159. Chiral Additive Effects on the Bend Growth Rate for An Optically Compensated Bend Mode Liquid Crystal Display  
Fumitaka Ogasawara, Ken Kuboki, Kazuhiro Wako, Tatsuo Uchida, Atsushi Yoshizawa, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol.48, No.5, pp.051502-1-051507, 2009

160. High Accurate Method for Measuring Ordinary and Extraordinary Refractive Indices of Liquid Crystal Materials, Cell Thickness, and Pretilt Angle of Liquid Crystal Cells Using Ellipsometry  
Y. Ohno, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.48, No. 5, pp.051502-1-051502-9, 2009
161. Improvement of Transmittance and Viewing Angle of Optically Compensated Bend Mode Liquid Crystal Display Using Wide-Viewing-Angle Circular Polarizer  
T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, K. Wako, T. Kishimoto, K. Sekiya, Japanese Journal of Applied Physics, Vol.48 No.9, pp.092403-1-092403-6, 2009
162. この40年のディスプレイ技術の変遷と将来展望について  
奥村治彦, 内田龍男, 金子節夫, 下平美文, 内池平樹, 服部励治, 中西洋一郎, 山崎映一, 中本正幸, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J92-C, No.8, pp.433-453, 2009
163. ディスプレイ技術と大学研究  
内田龍男, 映像情報メディア学会誌, Vol.63, No.10, pp.1354-1357, 2009
164. A Highly Accurate Measurement of Liquid Crystal Material and Device Parameters (Invited)  
T. Ishinabe, T. Uchida, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.516, pp. 211-227, 2010
165. Speckle reduction mechanism in laser rear projection displays using a small moving diffuser  
Yuhei Kuratomi,\* Kazuo Sekiya, Hiroaki Satoh, Tatsuhiro Tomiyama, Tohru Kawakami, Baku Katagiri, Yoshito Suzuki, and Tatsuo Uchida, J. Opt. Soc. Am. A, Vol.27, No.8, pp.1812-1817 (2010)
166. Analysis of speckle-reduction performance in a laser rear-projection display using a small moving diffuser  
Yuhei Kuratomi, Kazuo Sekiya, Hiroaki Sato, Tohru Kawakami, Tatsuo Uchida, Journal of the SID 18/12,2010

#### IV. 口頭発表 (学会報告など)

##### [国際会議発表]

1. Guest-Host Interactions in Nematic Liquid Crystal Cells with Twisted and Tilted Alignment  
T. Uchida, C. Shishido, H. Seki, M. Wada, Abstracts of 7th International Liquid Crystal Conference (France), DP45, (1978.7)



2. A New Display Devices Using the Depolarization in a Twisted Nematic Liquid Crystal Layer  
T. Uchida, Y. Ishii, M. Wada, Digest of Technical Papers the 10th Conference on Solid State Devices (Tokyo), B-7-2, (1978.8)
3. Properties of Display Device Using Depolarization in a Twisted Nematic Liquid Crystal Layer  
T. Uchida, Y. Ishii, M. Wada, 1979 Society for Information Display International Symposium Digest of Technical Papers, 13.5, pp.118-119, (1979.5)
4. Bright Dichroic Guest-Host LCDs without a Polarizer  
T. Uchida, H. Seki, C. Shishido, M. Wada, The Society for Information Display International Symposium Digest, Vol.11, 18.2, pp.192-193, (1980)
5. The Effect of Various Parameters on TN-LCDs  
Y. Takahashi, T. Uchida, M. Wada, Abstracts of the Eight International Liquid Crystal Conference, I-17p, p.370, (1980)
6. Two Frequency Addressing of a DTN-Cell  
I. Fukuda, T. Uchida, M. Wada, Abstracts of the Eight International Liquid Crystal Conference, I-20p, p.373, (1980)
7. Light-Stability of Guest-Host Cells  
H. Seki, C. shishido, T. Uchida, M. Wada, Abstracts of the Eight International Liquid crystal Conference, L-1p, p.429, (1980)
8. Guest-Host Type Liquid Crystal Display (Invited)  
T. Uchida, M. Wada, Abstracts of the Eight International Liquid Crystal Conference, I-8, p.330, (1980)
9. Liquid Crystal Orientation on Various Surface  
M. Ohgawara, T. Uchida, M. Wada, Abstracts of the Eight International Liquid Crystal Conference, J-6p, p.417, (1980)
10. A Liquid Crystal Multicolor Display Using Color Filters  
T. Uchida, Proceedings of the First European Display Research Conference (Euro Display'81, Munich), pp.39-42, (1981)
11. Matrix Display Characteristics of a DTN-Cell  
I. Fukuda, T. Uchida, Proceedings of the First European Display Research Conference (Euro Display'81, Munich), pp.59-62, (1981)
12. A full-Color Matrix LCD with Color Layers on the Electrodes  
T. Uchida, S. Yamamoto, Y. Shibata, Record of 1982 International Display Research Conference, pp.166-170, (1982)

13. Liquid Crystal Orientation on Inorganic Surface  
T. Uchida, M. Ohgawara, Y. Shibata, Abstracts of Ninth International Conference on Liquid Crystals, F-4, p.246 (1982)
14. Effect of Molecular Structure of Dyes on Dichroism in Guest-Host Liquid-Crystal Cells  
H. Seki, S. Yasui, T. Uchida, Y. Shibata, Abstracts of Ninth International Conference on Liquid Crystals, J-14P, P.351 (1982)
15. Color LCDs : Technological Developments (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of the 3rd International Display Research Conference (Kobe), 5.1, pp.202-205 (1983.10)
16. Evaluation of Brightness and Contrast of Twisted Nematic and Guest-Host Cells  
H. Seki, T. Uchida, Y. Shibata, Proceedings of the 3rd International Display Research Conference (Kobe), P2.2, pp.312-315 (1983.10)
17. Matrix Display Characteristics of a DTN-Liquid Crystal Cell  
I. Fukuda, T. Uchida, Proceedings of the 3rd International Display Research Conference (Kobe), P2.11, pp.344-347 (1983.10)
18. Application and Device Modeling of Liquid Crystal Displays (Invited)  
T. Uchida, Abstracts of the Tenth International Liquid Crystal Conference (York, UK), p.GI-Plenary (1984)
19. Reflective Multicolor Liquid Crystal Display  
T. Uchida, T. Katagishi, M. Onodera, Y. Shibata, Proceedings of the 1985 International Display Research Conference, pp.235-239 (1985)
20. A Stereoscopic Display Using LCDs  
T. Uchida, T. Miyashita, The Society for Information Display International Symposium Digest, 23.1, pp.440-443 (1986)
21. Effect of molecular Structure of Dichroic Dyes on Their Order Parameter  
T. Uchida, S. Miyazaki, M. Matsuda, Y. Shibata, Abstracts of 11th International Liquid Crystal Conference, p.M-043-AP, (1986)
22. Active Addressing for Flat Panel Display (Invited)  
A. Sakai, T. Uchida, Proceedings of 6th International Display Research Conference, pp.62-67 (1986)
23. Reflective Multicolor Liquid Crystal Display with Micro-Color Filters  
K. Tadokoro, T. Koizumi, T. Uchida, Y. Shibata, Proceedings of 6th International Display Research Conference, pp.312-315 (1986)

24. Effect of Various Parameters of SBE-Liquid Crystal Cells  
Y. Kotani, I. Fukuda, T. Uchida, Proceedings of 6th International Display Research Conference, pp.384-387 (1986)
25. Stereoscopic Display Using Double Guest-Host Liquid-Crystal Cells  
T. Miyashita, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest, pp.387-390 (1987)
26. Bright Reflective Multicolor Liquid Crystal Display  
T. Koizumi, T. Uchida, Proceedings of the International Display Research Conference (Euro Display'87), pp.131-134 (1987)
27. Optical Parallel Logic Devices Using Liquid Crystal  
T. Uchida, K. Tadokoro, Proceedings of SPIE (Optical Computing'88), Vol. 936, pp.624-631 (1988)
28. Molecular Orientation of Ferroelectric Liquid Crystal on Substrates with Rubbing Treatment  
T. Uchida, M. Hirano, H. Sasaki, Abstracts of the 12th International Liquid Crystal Conference, FE51, p.327 (1988)
29. Effect of Molecular Structure of Dichroic Dyes and Ordering of Liquid Crystal on the Dichroism of Dye in Dye-Liquid Crystal Binary Mixtures  
W.S. Park, T. Uchida, Abstracts of the 12th International Liquid Crystal Conference, AP25, p.37 (1988)
30. Molecular Orientation of Ferroelectric Liquid Crystal on a Rubbed Surface  
H. Sakai, T. Uchida, Annual Meeting Optical Society of America Technical Digest, TuAA3, p.99 (1988)
31. Achromatic Supertwisted Nematic LCD Using Birefringent Film  
I. Fukuda Y. Kotani, T. Uchida, Record of International Display Research Conference, Vol.24, pp.159-160 (1988)
32. Optimization of Electro-Optical Properties in Achromatic Supertwisted Nematic LCD Using Birefringent Film  
I. Fukuda, Y. Kotani, T. Uchida, Proceedings of 9th International Display Research Conference, pp.324-327 (1989)
33. Novel Multicolor Liquid Crystal Display without Color Filter  
K. Sato, N. Kato, S. Kano, Y. Hanazawa, T. Uchida, Proceedings of 9th International Display Research Conference, pp.392-395 (1989)
34. Fatigueless Stereoscopic Display  
T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of 9th International Display Research Conference, pp.610-613 (1989)

35. Achromatic Supertwisted Nematic LCD Using Birefringent Film  
I. Fukuda, Y. Kotani, T. Uchida, Proceedings of the Society for Information Display, Vol.30, No.3, pp.263-268 (1989)
36. Homeotropic-Alignment Full-Color LCD  
S. Yamauchi, M. Aizawa, J.F. Clerc, T. Uchida, J. Duchene, The Society for Information Display International Symposium Digest, pp.378-381 (1989)
37. Progressing Liquid Crystal Display and Other Applications of Liquid Crystals  
T. Uchida, Abstracts of the 8th Liquid Crystal Conference of Socialist Countries, F4 (1989)
38. Optical Parallel Logic Devices Using Twisted-Nematic of Ferroelectric Liquid Crystal Cells  
T. Uchida, H. Hamano, The 3rd Optoelectronic Conference Technical Digest, pp.124-125 (1990)
39. Tilted Homeotropic Alignment of Liquid Crystal Molecules Using Rubbing Method  
H. Seki, Y. Itoh, T. Uchida, Y. Masuda, Abstracts of the 13th International Liquid Crystal Conference, II-13 (1990)
40. Optimum Selection of Liquid Crystal Material in Achromatic Superswisted Nematic LCD Using Birefringent Film  
I. Fukuda, Y. Kotani, T. Uchida, Abstracts of the 13th International Liquid Crystal Conference, II-16 (1990)
41. Design and Characteristics of Liquid Crystal Light Modulator  
T. Uchida, Technical Digest of Spatial Light Modulators and Application, pp. WB2-1-WB2-4 (1990)
42. Intelligent Liquid Crystal Display with Image Processing Function  
T. Uchida, H. Hirano, Proceedings of 10th International Display Research Conference, pp.256-259 (1990)
43. A Double-Layer Electrically Controlled Birefringence Liquid-Crystal Display with a Wide-Viewing-Angle Cone  
H. Seki, Y. Itoh, T. Uchida, Y. Masuda, Conference Record of the 1991 International Display Research Conference, pp.188-191 (1991)
44. Relation between Rubbing Strength and Surface Anchoring of Nematic Liquid Crystal  
Y. Sato, K. Sato, T. Uchida, Technical Digest of Japan-Korea Joint Symposium on Information Display, EID91-46, pp.1-3 (1991)

45. Control of Polymer Orientation in Polymer Dispersed Liquid Crystal (PDLC)  
E. Shimada, T. Uchida, Technical Digest of Japan–Korea Joint Symposium on Information Display, EID91–48, pp.11–14 (1991)
46. Evaluation of the Tilted Homeotropic Alignment of Liquid–Crystal Molecules Using the Rubbing Method  
H. Seki, Y. Masuda, T. Uchida, Technical Digest of Japan–Korea Joint Symposium on Information Display, EID91–50, pp.21–26 (1991)
47. Design of Optical Properties of Reflector for Bright Reflective Liquid Crystal Displays  
K. Ohgiichi, T. Uchida, Technical Digest of Japan–Korea Joint Symposium on Information Display, EID91–61, pp.85–89 (1991)
48. Optical Image Processing by Using Liquid Crystal Panels  
Y. Hanazawa, T. Uchida, Technical Digest of Japan–Korea Joint Symposium on Information Display, EID91–64, pp.103–106 (1991)
49. Trend of Liquid Crystal Displays and Their Application to Three Dimensional Displays  
T. Uchida, Proceedings of the International Symposium on Three Dimensional Image Technology and Arts (Seiken Symposium, Vol.8) (Tokyo, Tokyo Univ.), pp.25–32 (1992.2.5)
50. Bright Reflective Multicolor LCDs Addressed by a–Si TFTs  
S. Mitsui, Y. Shimada, Y. Yamamoto, T. Takamatsu, N. Kimura, S. Kozai, S. Ogawa H. Morimoto, M. Matsuura, M. Ishii, K. Awane, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest, Vol.XXIII, pp.437–440 (1992)
51. Optical Image Processing by Using Liquid Crystal Panels  
Y. Yoshimura, T. Uchida, Proceedings of International Display Research Conference, pp.367–370 (1992)
52. Detailed Morphology of Rubbing Alignment Layers and Surface Anchoring of Liquid Crystals  
E.S. Lee, T. Uchida, Proceedings of International Display Research Conference, pp.595–598 (1992)
53. Improvement of Hysteresis in Polymer Dispersed Liquid Crystal (PDLC) by Control of Polymer Orientation  
E. Shimada, T. Uchida, Proceedings of International Display Research Conference, pp.699–702 (1992)

54. Uniform Alignment of Liquid Crystal Induced by a Stamped Surface Morphology and its Anchoring Energy  
E.S. Lee, T. Uchida, M. Kano, M. Abe, K. Sugawara, Proceedings of International Display Research Conference, pp.880-883 (1992)
55. Accurate Measurement Method and Measurement Error of Pretilt Angle in Liquid Crystal  
K.Y. Han, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of 3rd Japan-Korea Joint Symposium Information Display 92, I-1, pp.1-5 (1992)
56. Detailed Morphology of Rubbed Alignment Layers and Surface Anchoring of Liquid Crystal  
E.S. Lee, T. Uchida, Proceedings of 3rd Japan-Korea Joint Symposium Information Display 92, I-4, pp.19-24 (1992)
57. Temperature Dependence of Memory Alignment of Nematic Liquid Crystals on Polymer Coatings  
P.J. Vetter, Y. Ohmura, T. Uchida, Abstracts of European Conference on Liquid Crystals Science and Technology (Flims, Switzerland), SI-2, p.27 (1993.3)
58. Topography Measurement of Rubbed Surface and Morphology-Stamped Surface by AFM and LC Alignment on These Surfaces  
E.S. Lee, Y. Saito, T. Uchida, Abstracts of European Conference on Liquid Crystals Science and Technology (Flims, Switzerland), SI-9, p.34 (1993.3)
59. Wide-Viewing-Angle Display Mode for the Active-Matrix LCD Using Bend-Alignment Liquid-Crystal Cell  
Y. Yamaguchi, T. Miyashita, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest, (Washington State Convention Center, Seattle), Vol.XXIV, 19.4, pp.277-280 (1993.5)
60. Control of the LC Alignment Using a Stamped Morphology Method and Its Application to LCDs  
E.S. Lee, T. Uchida, M. Kano, M. Abe, K. Sugawara, The Society for Information Display International Symposium Digest, (Washington State Convention Center, Seattle), Vol.XXIV, 44.2, pp.957-960 (1993.5)
61. Anchoring Energy on Polymer Surface with Grooves (Invited)  
T. Uchida, Gordon Research Conference (New Hampshire, USA) (1993.6)
62. Memory Alignment of Nematic Liquid Crystals on Polymer Coatings without Rubbing Treatment  
P. Vetter, Y. Ohmura, T. Uchida, Proceedings of the 13th International Display Research Conference (Strasbourg, France), LCT-2, pp.9-12 (1993.9)

63. Relation between Tilt Angle of Polymer Molecules of Rubbed Alignment Layer and Pretilt Angle of Liquid Crystal  
K.Y. Han, T. Uchida, Proceedings of the 13th International Display Research Conference (Strasbourg, France), LCT-3, pp.13-16 (1993.9)
64. Wide Viewing Angle Display Mode for Active Matrix LCD Using Bend Alignment Liquid Crystal Cell  
T. Miyashita, P. Vetter, M. Suzuki, Y. Yamaguchi, T. Uchida, Proceedings of the 13th International Display Research Conference (Strasbourg, France), LCT-6, pp.149-152 (1993.9)
65. Characterization of Liquid Crystal Alignment by Novel Surface Analytical Method and Proposal for a New Alignment Technique  
Y. Ishitaka, K. Sugawara, M. Abe, Y. Sato, M. Kano, T. Nakamura, T. Uchida, E.S. Lee, T. Nozawa, M. Osawa, Proceedings of the 13th International Display Research Conference (Strasbourg, France), LCT-P4, pp.305-308 (1993.9)
66. The Properties of the Dichroic Dyes-Liquid Crystal Mixtures-A Model  
M. Wnek, T. Uchida, Proceedings of the 13th International Display Research Conference (Strasbourg, France), LCT-P6, pp.313-316 (1993.9)
67. Optical Compensation for Double-Layer ECB LCD  
H. Seki, T. Uchida, Y. Masuda, Proceedings of the 13th International Display Research Conference (Strasbourg, France), LCT-P13, pp.577-580 (1993.9)
68. Display Mode with Wide Viewing Angle and Fast Response for Active Matrix LCD  
T. Miyashita, C-L. Kuo, P. Vetter, T. Uchida, Proceeding of the First Asian Symposium on Information Display (ASID'93) (National Chiao Tung University, Taiwan), pp.93-98 (1993.10)
69. Reflective Electrically Controlled Birefringence Mode LCDs  
H. Seki, Y. Masuda, T. Uchida, Abstracts of 15th International Liquid Crystal Conference, K-P34, p.928 (1994)
70. Improvement of Gray-Scale Performance of Optically Compensated Birefringence (OCB) Display Mode for MLCDs  
C-L. Kuo, T. Miyashita, M. Suzuki, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest, (San Jose Mcenery Convention Center, California), Vol.XXV, 44.4, pp.927- 930 (1994.6)
71. A New Achromatic Reflective STN-LCD with One Polarizer and One Retardation Film  
I. Fukuda, E. Sakai, Y. Kotani, M. Kitamura, T. Uchida, Conference Record of the 1994 International Display Research Conference (Monterey, California), pp.201-204 (1994.10)

72. Reflective Color Liquid Crystal Displays  
T. Uchida, Proceedings of the First International Display Workshops (IWD '94) (ACT CITY Hamamatsu, Hamamatsu), pp.71-74 (1994.10)
73. OCB-Mode with Wide Viewing Angle and Fast Response for AM-LCD  
T. Miyashita, K-L. Kuo, M. Suzuki, T. Uchida, 1994 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (Kogakuin University, Tokyo), A3-3, pp.44-47 (1994.11)
74. Modeling of Property of Reflector for Reflective Color LCDs  
N. Sugiura, K. Ohgiuchi, T. Uchida, 1994 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (Kogakuin University, Tokyo), A5-6, pp.92-95 (1994.11)
75. Analysis and Control of a Pretilt Angle of Liquid Crystal on Polymer Surface  
K.Y. Han, T. Uchida, 1994 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (Kogakuin University, Tokyo), P4-1, pp.212-215 (1994.11)
76. Device Modeling of Matrix LCDs (Invited)  
T. Uchida, Abstracts of the 1994 International Conference on Electronic Materials (National Chiao Tung University, Taiwan), G6.1, p.142 (1994.12)
77. Anchoring Strength and Pretilt Angle of Liquid Crystal on Rubbed Polymer Surfaces (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of Society of Plastics Engineers Conference (Boston, USA), pp.2616-2620 (1995.5)
78. Properties of the OCB-Mode for the Active Matrix LCD with Wide Viewing Angle  
T. Miyashita, C-L. Kuo, M. Suzuki, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest, (Walt Disney World Dolphin Hotel, Florida), Vol.XXVI, 36-3, pp.797-800 (1995.5)
79. Recent Progress of Liquid Crystal Displays (Invited)  
T. Uchida, Technical Digest The Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (Makuhari Messe Convention Center, Chiba), TuR1, p.50 (1995.7)
80. Geometrical Effect on Molecular Alignment of Liquid Crystal  
H. Seki, Y. Masuda, T. Uchida, Abstracts of VIth International Topical Meetings on Optics of Liquid Crystal, C9, p.115 (1995)
81. Trend of Reflective Color Liquid Crystal Displays (Invited)  
T. Uchida, 1995 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Display Digest of Technical Papers (International House, Osaka), A3-1, pp. 23-26 (1995.8)



82. A New Type of Reflective LCD with Novel Configuration  
T. Uchida, T. Nakayama, T. Miyashita, M. Suzuki, T. Ishinabe, 1995 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (International House, Osaka), A3-2, pp.27-30 (1995.8)
83. Optimization of Property of Reflector for Reflective Color LCDs  
N. Sugiura, T. Uchida, 1995 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (International House, Osaka), P4-1, pp.153-156 (1995.8)
84. Investigation of Alignment Memory of Nematics  
L. Xuan, Y. Ohmura, T. Uchida, Proceedings of the 15th International Display Research Conference "Asia Display'95" (ACT CITY Hamamatsu, Hamamatsu), S18-2, pp.367-370 (1995.10)
85. OCB-Cell Using Polymer Stabilized Bend Alignment  
T. Konno, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 15th International Display Research Conference "Asia Display'95" (ACT CITY Hamamatsu, Hamamatsu), S23-2, pp.581-583 (1995.10)
86. A Novel Reflective LCD for High Resolution Color Display (Invited)  
T. Uchida, T. Nakayama, T. Miyashita, M. Suzuki, T. Ishinabe, Proceedings of the 15th International Display Research Conference "Asia Display'95" (ACT CITY Hamamatsu, Hamamatsu), S24-1, pp.599-602 (1995.10)
87. Optically Compensated Bend Mode with Wide Viewing Angle and Fast Response for AM-LCD (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of the 2nd International Display Workshops (ACT CITY Hamamatsu, Hamamatsu), Vol.2, pp.39-42 (1995.10)
88. Effect of Heat Treatment of Rubbed Polymer Surface on Liquid Crystal Alignment  
K.Y. Han, T. Uchida, Technical Digest 1995 Asian Symposium on Information Displays (Seoul National University, Seoul), pp.21-26 (1995.10)
89. Reflective Liquid Crystal Display (1) : Present and Future Trend (Invited)  
T. Uchida, Seminar Lecture Notes 1995 Workshop on Information Displays (Seoul National University, Seoul), pp.31-38 (1995.10)
90. Programmable Photonic Veitch Processor (PPVP) Array with Local Connected Memory  
T. Kawakami, T. Tsunashima, T. Uchida, 1996 International Topical Meetings on Optical Computing + Photonics in Switching Technical Digest (Sendai International Center, Sendai), Vol.1, pp.160-161 (1996.4)

91. Hybrid Optoelectronic Adaptive Hamming Net Processor  
T. Kawakami, T. Uchida, 1996 International Topical Meetings on Optical Computing + Photonics in Switching Technical Digest (Sendai International Center, Sendai), Vol.1, pp.168-169 (1996.4)
92. Reflective LCDs for Low-Power Systems (Invited)  
T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest (San Diego Convention Center, California), Vol.XXVII, 5.1, pp.31-34 (1996.5)
93. A New Reflective Guest-Host Display Using a Light-Scattering Film  
H. Seki, N. Sugiura, M. Shimizu, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest (San Diego Convention Center, California), Vol.XXVII, P-51, pp.614-617 (1996.5)
94. A Bright Reflective LCD Using Optically Compensated Bend Cell with Gray-Scale Capability and Fast Response  
T. Uchida, T. Ishinabe, M. Suzuki, The Society for Information Display International Symposium Digest (San Diego Convention Center California), Vol. XXVII, P-52, pp.618-621 (1996.5)
95. The Relation between the Micro-Structure of the Rubbing Fiber and the Shape of the Microgroove of Polymer and its Anchoring Strength  
K. Wako, K.Y. Han, T. Uchida, Abstract of 16th International Liquid Crystal Conference (Kent State University, Ohio), B4P.04, p.100 (1996.6)
96. A Bright Full Color Reflective LCD Using Optically Compensated Bend Cell (R-OCB Cell) with Fast Response  
T. Ishinabe, T. Uchida, M. Suzuki, Proceedings of the 16th International Display Research Conference (Metropole Hotel & Conference Center, NEC, Birmingham), 9.2, pp.119-122 (1996.10)
97. A New Reflective Display with High Multiplexibility and Gray Scale Capability  
H. Seki, M. Itoh, T. Uchida, Proceedings of the 16th International Display Research Conference (Metropole Hotel & Conference Center, NEC, Birmingham), LP-F, pp.464-467 (1996.10)
98. Wide Viewing Angle OCB-Mode LCD Using Light Path Control  
T. Miyashita, T. Uchida, 1996 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (International Conference Center Kobe, Kobe), LCD1-3, pp.181-184 (1996.11)
99. Relation Among the Micro-Structure of Rubbing Fiber, Shape of the Microgroove of Polymer and its Anchoring Strength -Correlation with the Ratio of the Total Area of each Microgroove-  
K. Wako, K.Y. Han, T. Uchida, 1996 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (International Conference Center Kobe, Kobe), LCp5-2, pp.249-252 (1996.11)

100. Present and Future Trend of High Performance Liquid Crystal Displays (Invited)  
T. Uchida, Abstracts of European Conference on Liquid Crystals "ECLC'97" (Zakopane, Poland), O-4, p.30 (1997.3)
101. New Reflective Display in ECB Mode  
H. Seki, M. Itoh, T. Uchida, Proceedings of SPIE (Zakopane, Poland), No. 3318, pp.465-470 (1997.3)
102. Designing Bright Reflective Full-Color LCDs Using an Optimized Reflector  
N. Sugiura, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest (Hynes Convention Center, Boston), Vol.XXVIII, 42.1, pp. 1011-1014 (1997.5)
103. Recent Trend of High Performance Liquid Crystal Displays (Invited)  
T. Uchida, The Gordon Research Conference (1997)
104. Optical Design of R-OCB Mode Reflective LCD  
T. Ishinabe, T. Uchida, T. Miyashita, M. Suzuki, 1997 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (Kogakuin University, Tokyo), LCp-3, pp.135-138 (1997.9)
105. Field Sequential Full-Color LCD without Color Filter for AM-LCD  
T. Uchida, K. Saitoh, T. Miyashita, M. Suzuki, Conference Record of the 1997 International Display Research Conference (Toronto, Canada) pp.37-40 (1997.9)
106. Mechanism of Molecular Alignment on the Rubbed Surface  
H. Ueno, L. Xuan, T. Tohyama, T. Miyashita, T. Uchida, Conference Record of the 1997 International Display Research Conference (Toronto, Canada), pp. L18-L20 (1997.9)
107. Evaluation of the Anchoring Strength of Liquid Crystal Based on the Rubbed Area Density  
K. Wako, K.Y. Han, T. Oshima, T. Miyashita, T. Uchida, Conference Record of the 1997 International Display Research Conference (Toronto, Canada), pp. L21-L24 (1997.9)
108. Alignment Model of the Liquid Crystal on the Rubbed Polymer Surface and Evaluation of its Anchoring Strength  
K. Wako, K.Y. Han, T. Oshima, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the Fourth International Display Workshops (Nagoya Congress Center, Nagoya), LCT2-1, pp.45-48 (1997.11)

109. Field Sequential Full Color AM-LCD without Color Filters  
K. Saitoh, T. Miyashita, M. Suzuki, T. Uchida, Proceedings of the Fourth International Display Workshops (Nagoya Congress Center, Nagoya), ALC2-2, pp.179-182 (1997.11)
110. Optical Property of Reflective Electrically Controlled Birefringence Mode with Front Scattering Film  
M. Itoh, H. Seki, T. Uchida, Proceedings of the Fourth International Display Workshops (Nagoya Congress Center, Nagoya), PLCp-3, pp.301-304 (1997.11)
111. Alignment of Liquid Crystal in Display Devices (Invited)  
T. Uchida, Mini-symposium on Surface Interactions in Ordered Systems for Electro-Optics Devices (England) (1998.5)
112. Optical Design of R-OCB Mode Full-Color Reflective LCD with Wide Viewing Angle and High Contrast  
T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest (Anaheim Convention Center, California), P-76, pp.774-777, (1998.5)
113. Full-Color Reflective TFT-LCD Using the R-OCB Mode with Wide Viewing Angle and High Contrast  
M. Shibazaki, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, M. Miyai, K. Yoshida, Y. Ugai, 1998 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (Kogakuin University, Tokyo), AM-2, pp. 27-30 (1998.7)
114. High Performance LCDs and Related Some Properties of Liquid Crystal (Invited)  
T. Uchida, Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference (Strasbourg, France), A2-I5, p.O-6 (1998.7)
115. Field Sequential Full Color LCD without Color Filter  
T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference (Strasbourg, France), B3-O6, p.O-19 (1998.7)
116. Investigation of Alignment Mechanism of Liquid Crystal on Polymer Exposed by Linearly Polarized Ultraviolet Light  
N. Yoshida, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference (Strasbourg, France), P1-159, p.P-53 (1998.7)
117. Reflective Color-Sequential LCD without Micro-Color Filters Using Color Polarizers  
T. Inomata, T. Miyashita, O. Okamoto, R. Mizoguchi, T. Uchida, Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference (Strasbourg, France), P1-204, p.P-68 (1998.7)

118. Determination of Surface Order of Liquid Crystal on Rubbed Polymer by Using Phase Transition Droplet  
T. Kawamura, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference (Strasbourg, France), P1-207, p.P-69 (1998.7)
119. Mechanism of Excellent Fast Response and Recover in OCB-Cell with Bend Alignment  
S. Onda, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference (Strasbourg, France), P1-208, p.P-70 (1998.7)
120. Optical Designing for a Bright Reflective Direct-Matrix-LCD Using Homeotropically Aligned Liquid Crystal  
Y. Iwakura, T. Sugiyama, S. Inoue, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference (Strasbourg, France), P1-209, p.P-70 (1998.7)
121. The Alignment Order of Liquid Crystal at the Surface Layer  
H. Ueno, L. Xuan T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference (Strasbourg, France), P2-176, p.P-129 (1998.7)
122. Colorimetric Design of Guest-Host Liquid Crystal Display  
H. Seki, T. Uwano, T. Uchida, Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference (Strasbourg, France), P3-65, p.P-162 (1998.7)
123. Investigation of Anisotropic Scattering Films with Unique Function such as Light Scattering Polarizer  
M. Miyatake, Y. Fujimura, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference (Strasbourg, France), P4-206, p.P-279 (1998.7)
124. A Reflective Full-Color TFT-LCD Based on the Novel Optical Design with Homogeneous Alignment  
K. Miyashita, T. Miyashita, Y. Narushige, E. Takeda, T. Uchida, Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference (Strasbourg, France), P4-207, p.P-279 (1998.7)
125. Reflective-Type TN-LCDs with Single Polarizer  
I. Fukuda, N. Matui, Y. Kotani, T. Uchida, Proceedings of SPIE (San Diego, California), Vol.3475, pp.24-34 (1998.7)
126. High Performance LCDs and Related Some Properties of Liquid Crystal (Plenary Lecture) (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of Chinese Flat Panel Display Conference (Changchun, China), pp.2-3 (1998.8)

127. Dye Optimization of Guest-Host Liquid Crystal Display  
H. Seki, T. Uwano, T. Uchida, Proceedings of Chinese Flat Panel Display Conference (Changchun, China), p.5 (1998.8)
128. Relation between Liquid Crystal Anchoring and Surface Order Parameters  
L. Xuan, H. Ueno, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of Chinese Flat Panel Display Conference (Changchun, China), pp.61-62 (1998.8)
129. Advanced Liquid Crystal Displays (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of the 18th International Display Research Conference "Asia Display'98" (Sheraton Walker-Hill, Seoul), 5.1, pp.45-50, (1998.9)
130. Full-Color Reflective TFT-LCD Using the R-OCB Mode with a Wide Viewing Angle and High Contrast Ratio  
M. Shibazaki, T. Ishinabe, M. Miyai, K. Yoshida, Y. Ugai, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 18th International Display Research Conference "Asia Display'98" (Sheraton Walker-Hill, Seoul), 5.2, pp.51-54, (1998.9)
131. Dye Combination of Guest-Host Liquid Crystal Displays  
H. Seki, T. Uwano, T. Uchida, Proceedings of the 18th International Display Research Conference "Asia Display'98" (Sheraton Walker-Hill, Seoul), 25.3, pp.901-904, (1998.9)
132. Dynamic Behavior of OCB-Cell with Fast Response for Color Sequential Liquid Crystal Display  
S. Onda, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 18th International Display Research Conference "Asia Display'98" (Sheraton Walker-Hill, Seoul), 33.4, pp.1055-1058 (1998.9)
133. Optimization for Reflective STN-LCDs with a Single Polarizer  
M. Ohizumi, T. Miyashita, T. Uchida, M. Kano, Proceedings of the 18th International Display Research Conference "Asia Display'98" (Sheraton Walker-Hill, Seoul), 33.5, pp.1059-1062 (1998.9)
134. Color Matching in Reflective Guest-Host Liquid Crystal Displays  
T. Uwano, H. Seki, T. Uchida, Proceedings of the Fifth International Display Workshops (International Conference Center Kobe, Kobe), LCTp1-4, pp.37-40 (1998.12)
135. Field Sequential Full Color LCD without Color Filter by Using Fast Response LC Cell (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of the Fifth International Display Workshops (International Conference Center Kobe, Kobe), ALC4-1, pp.151-154 (1998.12)

136. Anisotropic Scattering Polarizer for LCDs  
M. Miyatake, Y. Fujimura, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the Fifth International Display Workshops (International Conference Center Kobe, Kobe), EMC2-2, pp.247-250 (1998.12)
137. Analysis of Alignment and Anchoring Energy in Discotic Liquid Crystal Films for Wide Viewing Angle of LCDs  
E. Aminaka Y. Nishiura, Y. Shinagawa, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the Fifth International Display Workshops (International Conference Center Kobe, Kobe), FMC6-4, pp.853-854 (1998.12)
138. High Performance LCDs and Related Some Properties of Liquid Crystal (Plenary Lecture) (Invited)  
T. Uchida, International Chinese Liquid Crystal Symposium (1998.12)
139. Reflective Color LCDs (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of the Fifth Asian Symposium on Information Display Workshop (National Chiao Tung University, Taiwan) (1999.3)
140. Using an OCB-Mode TFT-LCD for High-Speed Transition from Splay to Bend Alignment  
N. Koma, T. Miyashita, T. Uchida, K. Yoneda, The Society for Information Display International Symposium Digest (San Jose Convention Center, California), Vol.XXX, 5.2, pp.28-31 (1999.5)
141. Reflective LCD with High Brightness and Wide Viewing Angle by Using Optically Compensated Twist-LC Cell (OCT)  
M. Shibazaki, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, K. Yoshida, H. Tanaka, T. Sunata, The Society for Information Display International Symposium Digest (San Jose Convention Center California), Vol.XXX, P-55, pp.690-693 (1999.5)
142. Improvement of the Diffusing Property of Reflective LCDs Using R-OCB Cells  
T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest (San Jose Convention Center, California), Vol.XXX, P-57, pp.698-701 (1999.5)
143. Field-Sequential-Color LCD Using Switched Organic EL Backlighting  
N. Ogawa, T. Miyashita, T. Uchida, M. Kosugi, A. Kawahashi, The Society for Information Display International Symposium Digest (San Jose Convention Center, California), Vol.XXX, 53.2, pp.1098-1101 (1999.5)
144. Recent Trends and Future Prospects of AM-LCDs (Keynote)  
T. Uchida, 1999 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (Kogakuin University, Tokyo), pp.1-4 (1999.7)

145. The Order Parameter of Liquid Crystal on the Surface of Polymer Alignment Films  
T. Oshima, T. Miyashita, T. Uchida, 1999 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (Kogakuin University, Tokyo), LC-3, pp.13-16 (1999.7)
146. Reflective LCD with High Brightness and Wide Viewing Angle by Using Optically Compensated Twist LC Cell(OCT)  
M. Shibazaki, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, K. Yoshida, H. Tanaka, T. Sunata, 1999 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (Kogakuin University, Tokyo), LCp-2, pp.57-60 (1999.7)
147. Electrically Tunable Color Filter Using Liquid Crystal  
S. Araki, H. Chiba, M. Suzuki, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 19th International Display Research Conference (Berlin, Germany), pp.133-136 (1999.9)
148. A Color Reflective Direct-Matrix-LCD Using Vertical Alignment  
Y. Iwakura, H. Seki, T. Miyashita, T. Uchida, Y. Toko, T. Hashimoto, T. Sugiyama, Proceedings of the 19th International Display Research Conference (Berlin, Germany), pp.441-444 (1999.9)
149. Reflective Field Sequential Color LCD  
H. Watanabe, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 19th International Display Research Conference (Berlin, Germany), pp.449-450 (1999.9)
150. High Performance Reflective Color LCDs (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of the 19th International Display Research Conference (Berlin, Germany), pp.471-474 (1999.9)
151. A Full-Color Reflective TFT LCD Compensated Twist Mode with Wide Viewing Angle  
M. Shibazaki, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, K. Yoshida, H. Tanaka, T. Sunata, Proceedings of the Sixth International Display Workshops (Sendai International Center, Sendai), AMD5-3, pp.211-214 (1999.12)
152. Optical Characteristics of a Linear Polarizer for Reflective LCDs  
T. Uwano, H. Seki, T. Uchida, Proceedings of the Sixth International Display Workshops (Sendai International Center, Sendai), FMC3-4, pp.343-346 (1999.12)
153. Cross-Stripe Liquid Crystal Device for an Optical Pickup  
H. Yoshikawa, S. Hasegawa, T. Uchida, Proceedings of the Sixth International Display Workshops (Sendai International Center, Sendai), LCTp3-6, pp.1091-1092 (1999.12)



154. Color Field Sequential LCD Using an OCB-TFT-LCD  
N. Koma, T. Miyashita, T. Uchida, N. Mitani, The Society for Information Display International Symposium Digest (Long Beach Convention Center, California), Vol.XXXI, P-28, pp.632-635 (2000.5)
155. Novel Wide Viewing Angle Polarizer with High Achromaticity  
T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest (Long Beach Convention Center, California), Vol.XXXI, 47.2, pp.1094-1097 (2000.5)
156. Color Field Sequential LCD Using an OCB-TFT-LCD  
N. Koma, T. Miyashita, T. Uchida, N. Mitani, 2000 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (Kogakuin University, Tokyo), S-LC-3, pp.65-68 (2000.7)
157. Electro-Optical Properties of a Single-Polarizer Reflective DTN-LCD and FDTN-LCD with a Retardation Film  
I. Fukuda, N. Nakane, M. Hazama, Y. Kotani, T. Uchida, Abstracts of the 18th International Liquid Crystal Conference (Sendai International Center, Sendai), 24D-4-P, p.123 (2000.7)
158. Relation between the Ratio of Rubbed Area and the Anchoring Strength of the Liquid Crystal Molecular Alignment  
K. Wako, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of the 18th International Liquid Crystal Conference (Sendai International Center, Sendai), 24D-42-P, p.159 (2000.7)
159. New Drive Methods for Field Sequential Active-Matrix Displays Using V-Shaped Switching FLC  
K. Tago, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of the 18th International Liquid Crystal Conference (Sendai International Center, Sendai), 26D-7-P, p.435 (2000.7)
160. Field Sequential LCD Using Organic EL Backlighting  
N. Ogawa, T. Uchida, T. Miyashita, M. Kosugi, Abstracts of the 18th International Liquid Crystal Conference (Sendai International Center, Sendai), 26D-29-P, p.455 (2000.7)
161. Molecular Alignment of Liquid Crystal on Microgroove Surface  
M. Ishiyama, T. Tanaka, M. Sato, T. Uchida, H. Seki, Abstracts of the 18th International Liquid Crystal Conference (Sendai International Center, Sendai), 26D-52-P, p.475 (2000.7)
162. Reflection Effect on a Linear Polarizer for Reflective LCDs  
T. Uwano, K. Seino, T. Uchida, H. Seki, Abstracts of the 18th International Liquid Crystal Conference (Sendai International Center, Sendai), 27D-9-P, p.598 (2000.7)

163. An Advanced Active Optical Pickup with Crossed-Stripe Liquid Crystal Device for Compensation of Spherical Aberration  
H. Yoshikawa, S. Hasegawa, T. Uchida, Abstracts of the 18th International Liquid Crystal Conference (Sendai International Center, Sendai), 27D-18-P, p.607, (2000)
164. A Novel Method for High Speed Transition from Splay to Bend Alignment in the OCB-Mode LCD with Fast Response  
N. Nagae, T. Miyashita, T. Uchida, Y. Yamada, Y. Ishii, Conference Record of the 20th International Display Research Conference (Palm Beach, Florida), pp.26-29 (2000.9)
165. Front Scattering Film with Optimized Scattering Property for Reflective LCD  
H. Takemoto, H. Takahashi, Y. Nishida, T. Kawakami, T. Miyashita, T. Uchida, Conference Record of the 20th International Display Research Conference (Palm Beach, Florida), pp.104-107 (2000.9)
166. Recent Progress of Liquid Crystal Displays (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of the Sixth Asian Symposium on Information Display & Exhibition Workshop (Xi'an, China), pp.72-77 (2000.10)
167. The Three-Dimensional Display Using a Field-Sequential Light Direction Control of the Back-Light  
K. Toyooka, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the Sixth Asian Symposium on Information Display & Exhibition (Xi'an, China), pp.82-86 (2000.10)
168. Infrared Measurements for Orientational Ordering of a Nematic Liquid Crystal Near a Rubbed Polymer Layer  
P. Gautier, S. Araki, T. Ohshima, P. Perkowski, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the Sixth Asian Symposium on Information Display & Exhibition (Xi'an, China), pp.95-100 (2000.10)
169. Geometrical Effect of Microgroove Surface on Alignment of Liquid Crystal Molecules  
M. Ishiyama, T. Tanaka, M. Sato, T. Uchida, H. Seki, Proceedings of the Sixth Asian Symposium on Information Display & Exhibition (Xi'an, China), pp.232-236 (2000.10)
170. Measurement System and Evaluation Method of Reflective LCDs  
T. Ishinabe, T. Kishimoto, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the Seventh International Display Workshops (International Conference Center Kobe, Kobe), LCT2-4, pp.49-52 (2000.11)

171. Study on the Orientation of a Nematic LC Near a Rubbed Polymer Layer in Azimuthal and Polar Directions by Infrared  
S. Araki, P. Gautier, T. Oshima, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the Seventh International Display Workshops (International Conference Center Kobe, Kobe), LCT3-4, pp.65-68 (2000.11)
172. Molecular Alignment of LC on Microgroove Surface  
M. Ishiyama, T. Tanaka, M. Sato, T. Uchida, H. Seki, Proceedings of the Seventh International Display Workshops (International Conference Center Kobe, Kobe), LCTp2-1, pp.97-100 (2000.11)
173. Optical Compensation Method for Reflective Type AM-LCDs by Utilizing Twist Mode  
M. Shibazaki, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, T. Sunata, Proceedings of the Seventh International Display Workshops (International Conference Center Kobe, Kobe), AMD2-3, pp.187-190 (2000.11)
174. Influence of the Ambient Light in the Optical Property of Reflective PDLC  
S. Kita, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the Seventh International Display Workshops (International Conference Center Kobe, Kobe), FMC1-2, pp.335-338 (2000.11)
175. Novel Transmissive Color Filter Using Cholesteric LC with Wide Viewing Angle  
N. Moriya, T. Uchida, T. Honda, Proceedings of the Seventh International Display Workshops (International Conference Center Kobe, Kobe), FMC2-2, pp.347-350 (2000.11)
176. Wide Viewing Angle Polarizer Using Biaxial Film  
S. Yano, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Y. Fujimura, Proceedings of the Seventh International Display Workshops (International Conference Center Kobe, Kobe), FMC7-4, pp.419-422 (2000.11)
177. The 3D Display Using Field-Sequential LCD with Light Direction Controlling Back-light  
K. Toyooka, T. Miyashita, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest (San Jose Convention Center, California), 13.2, pp.174-177 (2001.6)
178. A Novel Display Method for Field Sequential Color without Color Break-up  
N. Koma, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest (San Jose Convention Center, California), L-4 (Late-News Paper), pp.400-403 (2001.6)

179. Design of a Quarter Wave Plate with Wide Viewing Angle and Wide Wavelength Range for High Quality Reflective LCDs  
T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, The Society for Information Display International Symposium Digest (San Jose Convention Center, California), LP-6, pp.906-909 (2001.6)
180. Advanced Liquid Crystal Displays (Invited)  
T. Uchida, Abstracts of XIV Conference on Liquid Crystals (Zakopane, Poland), p.I10, (2001.9)
181. Two-Domain Texture Obtain in FLC Cell Showing V-Shaped Switching and Surface Electroclinic Effect  
P. Perkowski, K. Araki, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of XIV Conference on Liquid Crystals (Zakopane, Poland), p.A27, (2001.9)
182. Orientation of a Nematic Liquid Crystal Near a Polymer Layer Determined by Fourier Transform Infrared Spectroscopy  
P. Gautier, K. Araki, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of XIV Conference on Liquid Crystals (Zakopane, Poland), p.B8, (2001.9)
183. Molecular Alignment of Liquid Crystal on Microgroove Surface  
H. Seki, M. Sato, T. Uchida, Abstracts of XIV Conference on Liquid Crystals (Zakopane, Poland), p.B23, (2001.9)
184. Eliminating the Polarization Response of LCD Parameters Measurement System  
X. Shao, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 21st International Display Research Conference in Conjunction with the 8th International Display Workshops (Nagoya Congress Center, Nagoya), LCTp2-1, pp.149-152 (2001.10)
185. New Concept of the Wide Viewing Angle LCD without Grayscale Inversion  
M. Shibazaki, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, T. Sunata, Proceedings of the 21st International Display Research Conference in Conjunction with the 8th International Display Workshops (Nagoya Congress Center, Nagoya), AMD5-1, pp.355-358 (2001.10)
186. TFT-LCD using OCB Mode with Fast Response and Fast Initial Transition to Bend Alignment  
N. Nagae, T. Miyashita, T. Uchida, Y. Yamada, I. Ishii, Proceedings of the 21st International Display Research Conference in Conjunction with the 8th International Display Workshops (Nagoya Congress Center, Nagoya), AMD5-3, pp.363-366 (2001.10)

187. A Wide Viewing Angle Polarizer and Quarter-Wave Plate with a Wide Wavelength Range for Extremely High Quality LCDs (Invited)  
T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Y. Fujimura, Proceedings of the 21st International Display Research Conference in Conjunction with the 8th International Display Workshops (Nagoya Congress Center, Nagoya), FMC3-1, pp.485-488 (2001.10)
188. Advanced Reflective LCDs (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of the 2nd International Display Manufacturing Conference (Seoul, Korea), pp.11-13 (2002.1.29)
189. Reflective LCDs  
T. Uchida, 2002 SID International Symposium Seminar Lecture Notes (Boston), Vol. II, pp.F-2/3-F2/50 (2002.5.24)
190. Two-Domain Texture Obtained in FLC Cell Showing V-Shaped Switching and Surface Electroclinic Effect  
P. Perkowski, K. Arai, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of SPIE, Vol. 4759, pp.172-177 (2002)
191. Orientation of a Nematic Liquid Crystal near a Polymer Layer Determined by Fourier Transform Infrared Spectroscopy  
P. Gautier, S. Arai, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of SPIE, Vol.4759, pp.293-297 (2002)
192. A New Wide Viewing Angle Liquid Crystal Display without Grayscale Inversion  
M. Shibazaki, T. Ishinabe, T. Higano, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts Book 19th International Liquid Crystal Conference 2002 (Edinburgh, UK), p.C27 (2002.7.2)
193. Improvement of Viewing Angle Properties of IPS-Mode LCD by Using a Super-Wide-Viewing-Angle Polarizer  
T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts Book 19th International Liquid Crystal Conference 2002 (Edinburgh, UK), p.P691 (2002.7.2)
194. The Transition from the Splay State to the Bend State in the OCB Cell  
K. Kabuki, T. Miyashita, T. Ishinabe, T. Uchida, Abstracts Book 19th International Liquid Crystal Conference 2002 (Edinburgh, UK), p.P737 (2002.7.2)
195. Effect of Microgroove on Liquid Crystal Alignment  
Y. Sato, H. Seki, T. Uchida, M. Sato, Abstracts Book 19th International Liquid Crystal Conference 2002 (Edinburgh, UK), p.P801 (2002.7.2)

196. Evaluation of Surface Order of Liquid Crystal by Using Nematic–Isotropic Droplet (Invited)  
T. Uchida, T. Miyashita, N. Musashi, Abstracts International School of Liquid Crystals 7th workshop Italian–Japanese Workshop on Liquid Crystals (Erice, Italy), pp.(2002.7.8)
197. High Quality LCDs Using Super–Wide–Viewing–Angle Polarizer  
T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, 2002 International Workshop on Active–Matrix Liquid–Crystal Display Digest of Technical Papers (Kogakuin Univ., Tokyo), LC–2, pp.215–218 (2002.7.12)
198. High Performance Liquid Crystal Display (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of the 7th Asian Symposium on Information Display (Singapore), pp.17–20 (2002.9.3)
199. A Transition Method from Splay to Bend Alignment in OCB Mode LC Cell  
K. Kuboki, T. Miyashita, T. Ishinabe, T. Uchida, Proceedings of the 7th Asian Symposium on Information Display (Singapore), pp.37–39 (2002.9.3)
200. Improvement of Viewing Angle Properties for High Quality LCDs by Using a Super–Wide–Viewing–Angle Polarizer  
T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 7th Asian Symposium on Information Display (Singapore), pp.167–170 (2002.9.4)
201. A Wide–Viewing–Angle Liquid Crystal Display with No Grayscale Inversion  
T. Higano, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 7th Asian Symposium on Information Display (Singapore), pp.171–174 (2002.9.4)
202. Optimization of the viewing angle of LCDs (Invited)  
T. Uchida, T. Ishinabe, Proceedings of the 22nd International Display Research Conference (Nice, France), 10–1, pp.173–178 (2002.10.3)
203. New Solution toward Splay–to–Bend Transition in OCB Mode Having a Twisted Area  
I. Inoue, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 22nd International Display Research Conference (Nice, France), 10–2, pp.179–182 (2002.10.3)
204. A Bright and Viewing–Angle Controlled Reflective Color LCD Using Diffusing Area Control Film  
T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 22nd International Display Research Conference (Nice, France), 17–1, pp.301–304 (2002.10.3)
205. High–Gain High–Contrast Front–Projection Display System by Optimizing the Screen Diffusing Angle  
B. Katagiri, T. Miyashita, T. Ishinabe, T. Uchida, Proceedings of the 22nd International Display Research Conference (Nice, France), LN–17, pp.893–896 (2002.10.3)

206. High Gain and High Contrast Front Projection Display System using Ambient Light Control Screen  
B. Katagiri, T. Miyashita, T. Ishinabe, T. Uchida, Proceedings of the Ninth International Display Workshops (International Conference Center, Hiroshima), FMC7-2, pp.473-476 (2002.12.6)
207. Improvement of the Hue Balance of the Polarizer for High Performance LCD  
T. Kamijo, T. Nagatsuka, Y. Fujimura, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the Ninth International Display Workshops (International Conference Center, Hiroshima), FMCp-7, pp.537-540 (2002.12.4)
208. Liquid Crystal Anchoring Energy on Microgroove Surface  
Y. Sato, I. Nakamura, M. Sato, T. Uchida, H. Seki, Proceedings of the Ninth International Display Workshops (International Conference Center, Hiroshima), LCTp1-10, pp.1379-1380 (2002.12.4)
209. Fast Response Liquid Crystal Displays (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of the International Display Manufacturing Conference 2003 (Taipei Int'l Convention Center, Taiwan), We-05-01, pp.95-98 (2003.2.19)
210. Molecular Orientation of Non-Rubbed Polyimide Film for Liquid Crystal Display  
D. Tanooka, T. Miyashita, T. Uchida, I. Hirose, 2003 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (kougakuin Univ., Tokyo), LCD-5, pp.269-271 (2003.7.11)
211. Progress in Viewing Angle of Liquid Crystal Displays (Invited)  
Tatsuo Uchida, Takahiro Ishinabe, Conference Record of the 23rd International Display Research Conference (Phoenix, Arizona, USA), pp.65-68 (2003.9.17)
212. Creation of Nucleus Inducing Splay-Bend Transition for OCB-mode LCD  
Ken Kuboki, Tetsuya Miyashita, Takahiro Ishinabe, T. Uchida, Conference Record of the 23rd International Display Research Conference (Phoenix, Arizona, USA), pp.80-83 (2003.9.17)
213. Fast Response Liquid Crystal Displays (Invited)  
T. Uchida, The 16th Annual Meeting of the IEEE Lasers and Electro-Optics Society (Hilton El Conquistador, Tucson, USA), pp.955-956 (2003.10.30)
214. High Gain and High Contrast Front Projection Display System Using Ambient Light Control Screen  
Baku Katagiri, Tetsuya Miyashita, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 1st Student-Organizing International Mini-Conference on Information Electronics System, pp.164-167 (2003)

215. Analysis and Control of Splay-to Bend Transition in OCB-Mode  
Ken Kuboki, Tetsuya Miyashita, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida,  
Proceedings of the 1st Student-Organizing International Mini-Conference on  
Information Electronics System, pp.168-172 (2003)
216. The New Concept of Optical Design for a Wide-Viewing-Angle Liquid  
Crystal Display without Grayscale Inversion  
Toshiyuki Higano, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida,  
Proceedings of the 1st Student-Organizing International Mini-Conference on  
Information Electronics System, pp.173-176 (2003)
217. Measuring the Three Viscosity Coefficients of Liquid Crystals Using a  
Homogeneous Cell  
Yohei FUNATSU, Tetsuya MIYASHITA, Takahiro ISHINABE, Tatsuo  
UCHIDA, Proceedings of the 10th International Display Workshops, LCT4-  
3, pp.69-72 (2003)
218. High Contrast Front Projection Display System Optimizing the Projected Light  
Angle Range  
Baku Katagiri, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida,  
Proceedings of the 10th International Display Workshops, LAD2-4, pp.1569-  
1572 (2003)
219. New Method of Measuring the Ratio of Elastic Constants of Discotic Liquid  
Crystals  
J. Watanabe, H. Mori, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of  
the 10th International Display Workshops, LCT4-4, pp.1653-1654 (2003)
220. The Effect of Motion Interpolation and Blanking on Color-Field Sequential  
LCDs  
K. Sekiya, K. Wako, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of  
the 10th International Display Workshops, VHF2-4, pp.1731-1732 (2003)
221. Establishment of Liquid Crystal Science and Technology to Achieve Low  
Power High Performance Liquid Crystal Displays  
T. Uchida, T. Miyashita, T. Ishinabe, K. Kuboki, T. Higano, B. Katagiri,  
Proceedings of the 1st International Symposium on System Construction of  
Global-Network-Oriented Information Electronics (Itsutsubashi kaikan,  
Sendai), pp.75-79 (2004.1.29)
222. Novel Design Method of Retardation Films for a High Contrast LCD in Wide  
Viewing Angle Range  
A. Uchiyama, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Y. Ono, Y. Ikeda, Ab-  
stracts of 20th International Liquid Crystal Conference, APPL-O1  
(Ljubljana, Slovenia), p.61 (2004.7.8)



223. Proposal of a parameter  $T_z$  to define Birefringence of Biaxial retardation Films  
T. Higano, T. Ishinabe, T. Uchida, Abstracts of 20th International Liquid Crystal Conference (Ljubljana, Slovenia), APPL-P040, p.139 (2004.7.8)
224. Electrically Tunable Liquid Crystal Color Filter with High Optical Retardation  
T. Ishinabe, A. Tsuchiuchi, T. Uchida, Abstracts of 20th International Liquid Crystal Conference (Ljubljana, Slovenia), APPL-P112, p.312 (2004.7.8)
225. Viewing Angle of Liquid Crystal Displays: Fundamental Mechanism of Gray Scale Inversion and its Solution  
Tatsuo Uchida, Takahiro Ishinabe, Proceedings of the 24th International Display Research Conference in conjunction with the 4th International Meeting on Information Display (Daegu, Korea), pp.61-64 (2004.8.23)
226. High Contrast Front Projection Display System Optimizing the Diffusing Property of Screen  
Baku Katagiri, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, Tetsuya Miyashita, The 2nd Student-Organizing International Mini-Conference on Information Electronics System (Excel Hotel Tokyu, Sendai), B3-2, pp126-129 (2004.10.5)
227. Creation of Nucleus Inducing Splay-to-Bend Transition by Using Two Directional Rubbing  
Ken Kuboki, Tetsuya Miyashita, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, The 2nd Student-Organizing International Mini-Conference on Information Electronics System (Excel Hotel Tokyu, Sendai), B3-3, pp.130-132 (2004.10.5)
228. Universal Design Parameter  $T_z$  to Determine the Viewing Angle Property of Biaxial Retardation Films for Wide Viewing Angle LCDs  
T. Higano, T. Ishinabe, T. Uchida, The 2nd Student-Organizing International Mini-Conference on Information Electronics System (Excel Hotel Tokyu, Sendai), B3-4, pp.133-136 (2004.10.5)
229. Control of the liquid Crystal Alignment by Two-Directional Rubbing  
K. Kuboki, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 11th International Display Workshops (Niigata Convention Center, Niigata), LCT1-3, pp.29-32, (2004.12.8)
230. Highly-Reliable Method of Measuring the Elastic Constants Ratio and Anchoring Strength Using LC Cells with Different Gaps  
W. Kaneko, T. Ishinabe, T. Ono, T. Miyashita, T. Uchida, J. Watanabe, H. Mori, Proceedings of the 11th International Display Workshops (Niigata Convention Center, Niigata), LCT2-3, pp.43-45 (2004.12.8)

231. Universal Design Parameter  $T_z$  to Determine the Viewing Angle Property of Biaxial Retardations Films  
T. Higano, T. Ishinabe, T. Uchida, Proceedings of the 11th International Display Workshops (Niigata Convention Center, Niigata), LC3-3, pp.59-62 (2004.12.8)
232. Optimized Voltage Range Selection for OCB-Mode LCD in Field Sequential Color Application  
K. Sekiya, K. Wako, S. Nakano, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 11th International Display Workshops (Niigata Convention Center, Niigata), LCT5-5L, pp.97-98 (2004.10.9)
233. Novel Design Method Using Birefringence Dispersion Control of Retardation Films for a High Contrast LCD in Wide Viewing Angle Range  
A. Uchiyama, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Y. Ono, Y. Ikeda, Proceedings of the 11th International Display Workshops (Niigata Convention Center, Niigata), FMC8-2, pp.647-650 (2004.12.10)
234. Analysis of Temperature Dependency on the Viscosity Coefficients and Flow-effect of Liquid Crystal, and their Influence on Response Time of OCB, ECB and VA Modes  
Kazuhiro Wako, Hironori Yaginuma, Tadashi Kishimoto, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, 2005 SID International Symposium Digest of Technical Papers (Hynes Convention Center, Boston), Vol.36, P-179L, pp.666-669 (2005.5.24)
235. Tunable Liquid Crystal Color Filter for Image Analysis  
Yuya Sato, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, Hidehiro Seki, 2005 SID International Symposium Digest of Technical Papers (Hynes Convention Center, Boston), Vol.36, P-180L, pp.694-697 (2005.5.24)
236. High-Precision Measurement of Polar Anchoring Strength and Elastic Constant using Hybrid Alignment Nematic Cell for Improvement of Response Property of VA-mode LCD  
Y. Ohno, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, 2005 SID International Symposium Digest of Technical Papers (Hynes Convention Center, Boston), Vol.36, P-181L, pp.784-787 (2005.5.24)
237. Spatio-Temporal Scanning Backlight for Color-Field Sequential Optically Compensated Bend Liquid-Crystal Display  
Kalil Kalantar, Tadashi Kishimoto, Kazuo Sekiya, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, 2005 SID International Symposium Digest of Technical Papers (Hynes Convention Center, Boston), Vol.36, 36.3L, pp.1316-1319 (2005.5.25)

238. Determination of Polar Anchoring Strength and Alastic Constant for Improvement of Response Property of VA-mode LCD  
Y. Ohno, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, 2005 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (Kanazawa Bunka Hall, Kanazawa), LCD-4, pp.61-64 (2005.7.6)
239. Temperature Dependency on the Viscosity Coefficients, and the Response Time of OCB, ECB and VA Modes  
Tadashi Kishimoto, Hironori Yaginuma, Kazuhiro Wako, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, 2005 International Workshop on Active-Matrix Liquid-Crystal Displays Digest of Technical Papers (Kanazawa Bunka Hall, Kanazawa), LCD-L1, pp.65-66 (2005.7.6)
240. Recent Progress in High Performance Liquid Crystal Displays  
Tatsuo Uchida, 中国科学院液晶相関研究学術研討会論文集 (長春, 中国), p.7 (2005.8.19)
241. Tunable Liquid Crystal Optical Filter with Compensation of Birefringence Dispersion  
Hidehiro Seki, Yuya Sato, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, 中国科学院液晶相関研究学術研討会論文集 (長春, 中国), p.12 (2005.8.19)
242. Viewing Angle of the Liquid Crystal Displays and its Improvement (Invited Paper)  
Tatsuo Uchida, takahiro Ishinabe, Abstracts of the 20th Congress of the International Commission for Optics (Changchun, China), p.329 (2005.8.23)
243. Development of High Definition Liquid Crystal Display with Excellent Moving Image  
Hidehiro Seki, Kazuhiro Wako, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Abstracts of the 20th Congress of the International Commission for Optics (Changchun, China), p.344-345 (2005.8.23)
244. Novel High Performance LCD: Nematic Compensated Birefringence Mode (NCB-mode) with Wide Viewing Angle and Fast Response  
Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, Junichi Hirakta, Keiji Mihayashi, Proceedings of the 25th International Display Research Conference (Euro Display 2005), 8.3, pp.98-101, (2005)
245. A New Method of Splay-to-Bend Transition for OCB-mode LCD by Multi-Directional Rubbing  
Ken Kuboki, Tetsuya Miyashita, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 25th International Display Research Conference, P-35, pp.329-332, (2005)

246. High-Precision Measurement of Polar Anchoring Strength of Vertical Alignment Layer for Fast Response VA-mode LCD  
Y. Ohno, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 25th International Display Research Conference, P-35, pp.333-336, (2005)
247. A Transition Method from Splay to Bend Alignment using Twist Disclination for OCB-mode LCDs  
Ken Kuboki, Tetsuya Miyashita, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 3rd Student-Organizing International Mini-Conference on Information Electronics System, pp.111-114, (2005)
248. Design of the Wide Viewing Angle LCD without Grayscale Inversion  
Toshiyuki Higano, Takahiro Ishinabe, T. Uchida, Proceedings of the 3rd Student-Organizing International Mini-Conference on Information Electronics System, pp.123-126, (2005)
249. Progress of OCB-Mode LCDs and Their Possibility in Future Application (Invited)  
T. Uchida, Proceedings of the 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005, pp.33-36, (2005)
250. Bend State Stability with Dynamic Driving in the OCB Panel  
Tetsuya Kojima, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Kenji Nakao, Hirofumi Wakemoto, Proceedings of the 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display (2005), pp.37-40, 2005
251. Anew Method for Measurement the Three Viscosities of an N-type LC using VA mode Cells  
T. Kishimoto, T. Miyashita, Y. Kuratomi, H. Yaginuma, T. Ishinabe, T. Uchida, Proceedings of the 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005, pp.45-48, (2005)
252. Inducing Splay-to-Bend Transition using Twist Disclination Method for OCB-mode LCDs  
Ken Kuboki, Tetsuya Miyashita, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005, pp.61-64, (2005)
253. Optical Design of Tunable Liquid Crystal Color Filter  
Yuya Sato, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, Hidehiro Seki, Proceedings of the 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005, pp.177-180, (2005)

254. Measuring the surface order parameter of a liquid crystal cell using the phase transition droplet method  
S-J. Oh, E. Kisara, K. Kuboki, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005, pp.193-196, (2005)
255. Theoretical Approaches for Measurement of Three Viscosities of N-type Liquid Crystals  
Y. Kuratomi, T. Miyashita, T. Kishimoto, T. Ishinabe, T. Uchida, Proceedings of the 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005, pp.197-200, (2005)
256. Spatio-Temporal Scanning LED Backlight for Large Size Field Sequential Color LCD  
K. Sekiya, T. Kishimoto, K. Wako, S. Nakano, H. Ishigami, K. Kalantar, K. Shimabukuro, D. Kunioka, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005, pp. 1261-1264, (2005)
257. Super Wide-Viewing Polarizer with Wide Wavelength Range for High Contrast Liquid Crystal Displays  
T. Ishinabe, T. Uchida, Proceedings of the 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005, pp.1325-1328, (2005)
258. Liquid Crystal Science and Technology to Achieve High Quality and High Speed Liquid Crystal Displays  
T. Uchida, T. Miyashita, T. Ishinabe, K. Kuboki, T. Higano, Proceedings of the 3rd International Symposium on System Construction of Global-Network-Oriented Information Electronics (IGNOIE-COE05), pp.105-110, (2006)
259. The Mechanism of Image Sticking on LCD and its Evaluation Parameters Related to LC and Alignment Materials  
Masanobu Mizusaki, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Yuichiro Yamada, Yutaka Ishii, 2006 SID International Symposium Digest of Technical Papers, Vol.37, pp.673-676, (2006)
260. Development of Super High Performance OCB Mode for High Quality Color-Field Sequential LCDs  
Takahiro Ishinabe, Yuji Ohono, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Hironori Yaginuma, Kazuhiro Wako, 2006 SID International Symposium Digest of Technical Papers, Vol.37, pp.717-720, (2006)

261. A simple and Practical Way to Cope With Color Breakup on Field Sequential Color LCDs  
Kazuo Sekiya, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, 2006 SID International Symposium Digest of Technical Papers, Vol.37, pp.1661–1664, (2006)
262. Measuring the surface order parameter of a Liquid crystal cell using the phase transition droplet method and polarized IR absorption  
S. J. Oh, K. Kuboki, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of 21st International Liquid Crystal Conference, p.457, (2006)
263. High-precision measurement of polar anchoring strength using psi delta HAN cell (PDH) method  
Y. Ohno, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of 21st International Liquid Crystal Conference, p.467, (2006)
264. Control of splay-to-bend transition using multi-Rubbing (MR) method for OCB-mode LCDs  
K. Kuboki, T. Miyashita, T. Ishinabe, T. Uchida, Abstracts of 21st International Liquid Crystal Conference, p.708, (2006)
265. A New Single-Cell Gap Transflective OCB-LCD with Fast Response Time and Wide Viewing Angle  
Ichiro Fukuda, Tomoya Ohnishi, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, Society for Information Display 2008 International Symposium Digest of Technical Paper, 35.3, pp.499–502, (2008)
266. Precise Measurement of LC Material Parameters for Ultra-High Resolution Full-HD OCB-mode FSC-LCD  
Tadashi Kishimoto, Kazuhiro Wako, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Yoshito Suzuki, Tatsuo Uchida, Society for Information Display 2008 International Symposium Digest of Technical Paper, P-255L, pp.1857–1860, (2008)
267. Realization of Reliable Splay-to-Bend Transition for OCB-Mode LCD based on Analyzing Behavior of Disclination  
Ken Kuboki, Tadashi Kishimoto, Yuriko Hamakubo, Kazuhiro Wako, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Yoshito Suzuki, Tatsuo Uchida, Society for Information Display 2008 International Symposium Digest of Technical Paper, P-256L, pp.1861–1864, (2008)
268. Absorption and Desorption Model of Liquid Crystal Molecules on the Polymer Surface Based on the Analysis of the Surface Order Parameter  
S-J. Oh, T. Miyashita, T. Uchida, Abstracts of the 22nd International Liquid Crystal Conference, p.399, (2008)

269. High-Precision Measurement of Polar Anchoring Strength by the Ellipso-metry Analysis of ECB-cell  
Takahiro Ishinabe, Ryo Ogawa, Yuji Ohno, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Abstracts of the 22nd International Liquid Crystal Conference, p.904, (2008)
270. Highly Accurate Measurement of Refractive Indices of Liquid Crystals Using Multiple-Interference Tri-Incidences Method (Invited)  
Yuji Ohno, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Abstracts of the 22nd International Liquid Crystal Conference, p.890, (2008)
271. A Highly Accurate Measurement of Liquid Crystal Material and Device Parameters (Invited)  
T. Ishinabe, T. Uchida, Abstracts of the 4th Japanese-Italian Workshop on Liquid crystals, p.13, (2008)
272. Establishment of High Accuracy Measurement Method of LC Parameters and Surface Alignment Control for High Performance Liquid Crystal device  
Tatsuo Uchida, Ryo Ogawa, Yuji Ohno, S-J. Oh, Tetsuya Miyashita, Takahiro Ishinabe, Proceedings of the 2nd International Symposium on Information Electronics System, p42-45, (2008)
273. Temperature dependence of residual DC voltage and its evaluation parameter related to liquid-crystal and alignment-layer materials  
Masanobu Mizusaki, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Yuichiro Yamada, Yutaka Ishii, Shigeaki Mizushima, Journal of the Society for Information Display, Vol.16, No.4, pp.579-584, (2008)
274. A Bright and Wide Color Gamut Reflective Full-color LCD using Diffused Light Control Technology (Invited)  
Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, International Meeting on Information Display/International Display Manufacturing Conference/ASIA DISPLAY, pp.1377-1380, (2008)
275. Precise Measurement Method of LC Material Parameters  
T. Kishimoto, K. Wako, T. Ishinabe, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 15th International Display workshops, LCT1-4L, pp.23-24, (2008)
276. A New Transflective LCD Using a Single Cell-Gap OCB-Mode with Fast Response Time  
T. Ohnishi, I. Fukuda, T. Ishinabe, T. Uchida, Proceedings of the 15th International Display workshops, LCTp1-4, pp.383-386, (2008)
277. Chirality induced acceleration of bend-growth Rate for OCB mode  
F. Ogasawara, K. Kuboki, K. Wako, T. Uchida, A. Yoshizawa, Proceedings of the 15th International Display workshops, LCPp1-15, pp.425-428, (2008)

278. Realization of Multiple Color Gamuts in OCB Field Sequential Color LCDs with LED Scanning Backlights  
H. Murai, K. Sekiya, K. Wako, T. Kishimoto, T. Ishinabe, T. Uchida, Proceedings of the 15th International Display workshops, DES3-2, pp.1401-1404, (2008)
279. Progress of the High Performance LCD (Invited)  
T. Uchida, T. Ishinabe, Proceedings of the 15th International Display workshops, LCT7-1, pp.1531-1534, (2008)
280. Perceived Threshold of Brightness Gradient in Display Devices  
B. Katagiri, K. Sekiya, T. Kawakami, T. Uchida, Y. Kuratomi, K. Takamura, H. Sato, Y. Suzuki, Proceedings of the 15th International Display workshops, VHF5-2, pp.2163-2166, (2008)
281. Study of adsorption strength of liquid crystal molecules on the polymer surface based on the analysis of the surface alignment of the adsorbed layer  
Oh Sejun, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 29th International Display Research Conference, 7.1, pp.130-131, (2009)
282. High Contrast Front Projection Display System Suppressing Reflection of Ambient Light  
Ryota Sato, Masanobu Ooike, Baku Katagiri, Yoshito Suzuki, Mitsuru Kano, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 29th International Display Research Conference, 9.4, pp.188-190, (2009)
283. Optimization of Viewing-Angle Optical Properties in a New Single-Cell-Gap Transflective OCB-LCD with Fast Response Time  
Ichiro Fukuda, Tomoya Ohnishi, Yasutada Sakamoto, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 29th International Display Research Conference, 10.2, pp.203-206, (2009)
284. The Glassless 3D Projection display System using Spatially Divided Iris Plane Shutter with High Resolution  
Takahiro Ishinabe, Tohru Kawakami, Noriyuki Takahashi, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 29th International Display Research Conference, 10.5, pp. 215-218, (2009)
285. The Interference-Included  $2 \times 2$  Matrix Method for High-Precision Measurements of Liquid Crystal Parameters  
Yuji Ohno, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 29th International Display Research Conference, 14.1, pp.446-449, (2009)



286. New Display Method to Suppress Discontinuity of Pseudoscopic Region in Multi-view 3D Displays  
J.Y. Lee, T. Miyashita, T. Uchida, Proceedings of the 29th International Display Research Conference, 16.5, pp.498-501, (2009)
287. Elimination of Pseudoscopy using Low-passed Images in Multiview 3D Displays  
J. Lee, T. Miyashita, T. Uchida, The 11th Asian Symposium on Information Display (ASID'09), pp.5-8, (2009)
288. Adsorption model of liquid crystal molecules on the polymer surface based on the analysis of the surface alignment of the adsorbed layer  
S. Oh, T. Miyashita, T. Uchida, The 11th Asian Symposium on Information Display (ASID'09), pp.73-76, (2009)
289. A model of adsorption of liquid crystal on the polymer surface based on the analysis of the surface alignment of the adsorbed layer  
Sejun Oh, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, The 9th International Meeting on Information Display (IMID2009), P1-129, pp.940-941, (2009)
290. Suppression of Discontinuity in the Pseudoscopic Region of Multiview 3D Display  
Jaeyong Lee, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, The 9th International Meeting on Information Display (IMID2009), 54-5, pp.1107-1111, (2009)
291. Low-Voltage Driving TN-LCD with High Contrast Ratio  
Masashi Aimatsu, Takahiro Ishinabe, Tatsuo Uchida, Niro Watanabe, Proceedings of the 16th International Display Workshops (Miyazaki), LCT1-4L, pp.27-28, (2009)
292. Precise Measurement of the LC Parameters Considering the Multiple Interferences in the LC Cell for the Quantitative Evaluation of LC Device  
Takahiro Ishinabe, Yuji Ohno, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 16th International Display Workshops, LCTp3-6, pp.81-84, (2009)
293. High Precision Measurement Method for Threshold Voltage, Elastic and Dielectric Contrasts Ratio of Liquid Crystal Materials  
Yusuke Chiba, Yuji Ohono, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 16th International Display Workshops, LCTp3-7, (2009)
294. Evaluation of the Temperature Dependence of Surface Polar Anchoring Strength in Liquid-crystal Devices  
Yuma Yoshita, Yuji Ohno, Takahiro Ishinabe, Tetsuya Miyashita, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 16th International Display Workshops, LCTp8-11, pp.217-220, (2009)

295. High Resolution Autostereoscopic 3D Projection Display with Spatially Divided Iris Plane Shutter  
Takahiro Ishinabe, Tohru Kawakami, Noriyuki Takahashi, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 16th International Display Workshops, 3Dp-14, pp.1179-1182, (2009)
296. On the Optical Configurations of Speckle Killers for Laser Projection Displays  
Tohru Kawakami, Kazuo Sekiya, Hiroaki Satoh, Yuhei Kuratomi, Baku Katagiri, Yoshito Suzuki, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 16th International Display Workshops, LAD4-2, pp.1357-1360 (2009)
297. On the Effect of Small Moving Diffusers to the Speckle Reduction in Laser Projection Displays  
Hiroaki Satoh, Kazuo Sekiya, Tohru Kawakami, Yuhei Kuratomi, Baku Katagiri, Yoshito Suzuki, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 16th International Display Workshops, LAD4-3, pp.1361-1364, (2009)
298. Consideration on the Principle of Speckle Noise Observed Laser Projection Displays  
Yuhei Kuratomi, Kazuo Sekiya, Hiroaki Satoh, Toru Kawakami, Baku Katagiri, Yoshito Suzuki, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 16th International Display Workshops, LAD4-4, pp.1365-1368, (2009)
299. High Contrast Front Projection of Ambient Light System for Laser Screen Displays Suppressing Reflection  
Ryota Sato, Masanobu Ooike, Baku Katagiri, Yoshito Suzuki, Tatsuo Uchida, Proceedings of the 16th International Display Workshops, LAD5-1, pp.1369-1372, (2009)
300. A New Measurement Method of Ion Quantity in LC Cells  
S. Ogawa, T. Miyashita, T. Uchida, K. Nakao, H. Wakemoto, Proceedings of the 16th International Display Workshops, LCT6-1, pp.1633-1636, (2009)

[国内学会発表]

1. 液晶における二、三の現象について  
佐藤 進, 内田龍男, 渡辺英夫, 和田正信, 光による情報処理の研究 (1971.1)
2. ガラス板に対するネマチック液晶の分子配列  
内田龍男, 渡辺英夫, 和田正信, 第19回応用物理学関係講演会講演予稿集 (1972.3)
3. ガラス板上におけるネマチック液晶の分子配列  
内田龍男, 和田正信, 第19回応用物理学関係講演会講演予稿集 (1972.10)

4. 液晶セルの特性に及ぼすネサ膜の影響  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 1973年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, No.12-3 (1973.7)
5. ネマチック・コレステリック相転移型液晶の分子配列  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 昭和48年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, No.2E-5 (1973.8)
6. 液晶セルの特性に及ぼすネサ膜の影響 (第2報)  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 1974年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, No.10-3 (1974.6)
7. コレステリック・ネマチック相転移型液晶セルの蓄積効果  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 昭和49年度電子通信学会全国大会講演論文集, No.1354 (1974.7)
8. コレステリック・ネマチック相転移型液晶によるカラー表示素子  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 昭和49年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, No.1G2 (1974.10)
9. 液晶の分子配列  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 東北大学電気通信研究所第10回シンポジウム論文集 (液晶の分子配列と表示素子), No. 2, pp.19-30 (1974.12)
10. ガラス表面における液晶分子の配列について  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 理化学研究所シンポジウム (液晶のレオロジー), No.4 (1975.2)
11. 液晶の Guest-Host 効果について  
内田龍男, 磯田 豊, 宍戸千代子, 和田正信, テレビジョン学会電子装置画像表示研究会資料, No.203, 13-3 (1975.3)
12. コレステリック・ネマチック相転移型液晶セルの蓄積効果 (第2報)  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 昭和50年度電気通信学会全国大会講演論文集, No.1072 (1975.3)
13. シラン処理したガラス板に対するネマチック液晶の分子配向  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 第22回応用物理学関係連合講演会講演予稿集 (1975.4)
14. 液晶の Guest-Host 効果  
内田龍男, 宍戸千代子, 磯田 豊, 和田正信, 日本学術振興会第125委員会第74回研究会資料第287号 (1975.5)
15. 液晶の Guest-Host 効果  
内田龍男, 宍戸千代子, 磯田 豊, 和田正信, 電子通信学会技術研究報告, Vol.75, No.34, CPM75-13 (1975.5)

16. 相転移による液晶カラー表示  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 電子通信学会技術研究報告, Vol. 75, No. 34, CPM75-14 (1975.5)
17. ゲスト・ホスト型液晶セルの特性 (第1報)  
内田龍男, 磯田 豊, 宍戸千代子, 和田正信, 1975年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, No.18-6 (1975.7)
18. コレステリック・ネマチック混合液晶の電気光学特性  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 1975年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, No.18-7 (1975.7)
19. コレステリック・ネマチック混合液晶の散乱光の角度依存性  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 昭和50年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, No.2A-2 (1975.8)
20. スメクチック液晶の電気光学特性  
太斎文博, 内田龍男, 和田正信, 昭和50年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, No.2A-3 (1975.8)
21. コレステリック・ネマチック相転移型液晶の分子配列  
内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 昭和50年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, No.2A-5 (1975.8)
22. 液晶の Guest-Host 効果について (第2報)  
内田龍男, 宍戸千代子, 関 秀廣, 磯田 豊, 和田正信, テレビジョン学会画像表示研究委員会資料, 第18-7号 (1975.11)
23. ネマチック液晶の電気光学特性  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, テレビジョン学会画像表示研究委員会資料, 第18-8号 (1975.11)
24. スメクチック-A 液晶の電気光学特性  
太斎文博, 内田龍男, 和田正信, 応用物理学会東北支部学術講演会講演予稿集 (1975.12)
25. 液晶のゲスト・ホスト効果  
内田龍男, 関 秀廣, 宍戸千代子, 和田正信, 第23回応用物理学関係連合大会講演会講演予稿集, 30a-A-2 (1976.3)
26. DSM 形液晶セルにおよぼす誘電異方性の効果  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 昭和51年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, 151 (1976.3)
27. 液晶の Guest-Host 効果について (第3報)  
内田龍男, 宍戸千代子, 関 秀廣, 和田正信, テレビジョン学会画像表示研究会資料, IPD20-4 (1976.6)

28. ゲスト・ホスト型液晶セルの特性 (第2報)  
内田龍男, 関 秀廣, 宍戸千代子, 和田正信, 1976年テレビジョン学会全国大会講演論文集, 14-5 (1976.7)
29. DSM 型液晶セルにおよぼす誘電異方性の効果  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 1976年テレビジョン学会全国大会講演論文集, 14-6 (1976.7)
30. コレステリック・ネマチック混合液晶の電気光学特性  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 第2回液晶討論会講演予稿集, 4V12, pp. 88-89 (1976.8)
31. ゲスト・ホスト効果によるカラー表示素子  
内田龍男, 関 秀廣, 宍戸千代子, 和田正信, 第2回液晶討論会講演予稿集, 4V17, pp.98-99 (1976.8)
32. ゲスト・ホスト効果を用いたカラー表示  
和田正信, 内田龍男, 日本学術振興会第142委員会A部会第6回研究会資料 (1976.9)
33. 液晶 Guest-Host 効果 (2)  
内田龍男, 関 秀廣, 宍戸千代子, 和田正信, 第37回応用物理学会学術講演会講演予稿集, 2p-F-3 (1976.10)
34. コレステリック・ネマチック混合液晶の特性  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 第37回応用物理学会学術講演会講演予稿集, 2a-F-9 (1976.10)
35. SiO 斜蒸着膜に対するネマチック液晶の分子配向  
小口光善, 内田龍男, 和田正信, 昭和51年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A22 (1976.10)
36. N<sub>n</sub> 型液晶を用いたゲスト・ホスト型セルの特性  
関 秀廣, 内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 昭和51年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A23 (1976.10)
37. コレステリック・ネマチック混合液晶のピッチ変化 (第2報)  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 昭和51年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A24 (1976.10)
38. 斜め蒸着と垂直配向処理を併用した基板上の液晶の分子配向  
小口光善, 内田龍男, 和田正信, 第24回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 29a-G-3 (1977.3)
39. 液晶のゲスト・ホスト効果 (3)  
関 秀廣, 内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 第24回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 29p-G-3 (1977.3)

40. N<sub>n</sub> 型液晶を用いたゲスト・ホスト型セルの特性  
関 秀廣, 内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 昭和52年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, 975 (1977.3)
41. コレステリック・ネマチック混合液晶の電気光学特性  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 昭和52年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, 976 (1977.3)
42. 液晶の Guest-Host 効果について (第4報)  
関 秀廣, 内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 電子通信学会技術研究報告, ED77-13, pp.1-7 (1977.6)
43. 有機表面処理剤による液晶の配向制御  
内田龍男, 石川 清, 和田正信, 電子通信学会技術研究報告, ED77-14, pp.9-15 (1977.6)
44. アルコキシシランによる液晶の分子配向  
石川 清, 内田龍男, 和田正信, 1977年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 13-1 (1977.7)
45. ソーダガラスにおけるネサ膜  
内田龍男, 大河原雅夫, 和田正信, 1977年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 13-2 (1977.7)
46. DSM 型液晶セルの特性 (その2)  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 1977年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 13-3 (1977.7)
47. ゲスト・ホスト型液晶セルの特性 (第3報)  
関 秀廣, 内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 1977年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 13-4 (1977.7)
48. 相転移による液晶カラー表示素子の特性  
三村芳人, 内田龍男, 和田正信, 1977年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 13-5 (1977.7)
49. 液晶の分子配向  
石川 清, 内田龍男, 和田正信, 昭和52年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2B16 (1977.10)
50. ネマチック液晶の屈折率異方性の測定  
三村芳人, 内田龍男, 和田正信, 昭和52年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2B17 (1977.10)
51. ねじれ構造をもたせたゲスト・ホスト型セルの特性  
関 秀廣, 内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 昭和52年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2B19 (1977.10)

52. コレステリック・ネマチック混合液晶の電気光学特性  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 昭和52年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2B20 (1977.10)
53. ネサ膜の特性に及ぼす基板の影響  
内田龍男, 大河原雅夫, 和田正信, 第38回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, 14p-M-13 (1977.10)
54. 相転移による液晶カラー表示の特性と  $\Delta n$  の関係  
三村芳人, 内田龍男, 和田正信, 第3回液晶討論会講演予稿集, 1A08, pp.15-16 (1977.11)
55. DSM 型液晶セルの特性  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 第3回液晶討論会講演予稿集, 2A04, pp.27-28 (1977.11)
56. ねじれ構造をもつゲスト・ホスト型セル  
関 秀廣, 内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 第3回液晶討論会講演予稿集, 2A10, pp.37-38 (1977.11)
57. 有機表面処理剤による液晶の配向制御  
石川 清, 内田龍男, 和田正信, 第3回液晶討論会講演予稿集, 2A16, pp.49-50 (1977.11)
58. 微量のコレステリック液晶を添加した TN 液晶セルの特性  
内田龍男, 高橋庸夫, 和田正信, 第25回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 29p-G-7 (1978.3)
59. コレステリック・ネマチック混合液晶を用いたカラー表示素子  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 第25回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 29p-G-8 (1978.3)
60. 液晶のゲスト・ホスト効果 (第2報)  
内田龍男, 関 秀廣, 宍戸千代子, 和田正信, 昭和53年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, S15-10 (1978.3)
61. 液晶の分子配向におよぼすアルカリイオンの影響  
内田龍男, 石川 清, 和田正信, 昭和53年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, S15-11 (1978.3)
62. 液晶の DSM を用いた新しい表示方式 (第1報)  
内田龍男, 石井 裕, 和田正信, 昭和53年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, S15-12 (1978.3)
63. Nn 型液晶を用いたゲスト・ホスト型液晶セルの特性  
内田龍男, 関 秀廣, 宍戸千代子, 和田正信, 1978年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 11-7 (1978.7)

64. 液晶の偏光解消モードによる新しい表示方式  
内田龍男, 石井 裕, 和田正信, 1978年テレビジョン学会全国大会講演予稿集,  
11-8 (1978.7)
65. 斜め蒸着における液晶の分子配向  
大河原雅夫, 内田龍男, 和田正信, 昭和53年度電気関係学会東北支部連合大会  
講演論文集, 1B3 (1978.9)
66. TN 液晶セルにおける reverse twisted の disclination line の動き  
高橋庸夫, 内田龍男, 和田正信, 昭和53年度電気関係学会東北支部連合大会講  
演論文集, 1B4 (1978.9)
67. 液晶の偏光解消モードを用いた新しい表示方式 (DTN セル) の特性  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 昭和53年度電気関係学会東北支部連合大会講  
演論文集, 1B5 (1978.9)
68. 斜め蒸着に垂直処理を施した場合の分子配向  
内田龍男, 大河原雅夫, 和田正信, 第4回液晶討論会講演予稿集, 2S13, pp.  
94-94 (1978.10)
69. ゲスト・ホスト型液晶セルの視角特性  
関 秀廣, 内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 第4回液晶討論会講演予稿集,  
3S10, pp.120-121 (1978.10)
70. 液晶の偏光解消モードを用いた新しい表示方式の特性  
石井 裕, 内田龍男, 和田正信, 第4回液晶討論会講演予稿集, 3S14, pp.  
128-129 (1978.10)
71. 微量のコレステリック液晶を添加した TN 液晶セルの特性  
内田龍男, 高橋庸夫, 和田正信, 第4回液晶討論会講演予稿集, 3S16, pp.  
132-133 (1978.10)
72. 斜め蒸着膜上の液晶の分子配向  
内田龍男, 大河原雅夫, 和田正信, 第39回応用物理学会学術講演会講演予稿集,  
4a-T-10 (1978.11)
73. 微量のコレステリック液晶を添加した TN セルの視角特性  
内田龍男, 高橋庸夫, 和田正信, 第39回応用物理学会学術講演会講演予稿集,  
5a-D-3 (1978.11)
74. 液晶の Guest-Host 効果について (第5報)  
内田龍男, 関 秀廣, 宍戸千代子, 和田正信, テレビジョン学会技術報告,  
ED410 (1978.11)
75. ゲスト・ホスト型セルのカラー表示特性の解析  
内田龍男, 関 秀廣, 宍戸千代子, 和田正信, 昭和54年度電子通信学会総合全  
国大会講演予稿集, 1038 (1979.3)



76. 液晶の偏光解消モードを用いた新しい表示方式 (DTN セル) の特性  
内田龍男, 石井 裕, 和田正信, 第26回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 30p-B-7 (1979.3)
77. 液晶の配向制御  
内田龍男, 和田正信, 日本学術振興会第142委員会第15回合同研究会資料 (1979.6)
78. 斜め蒸着膜における液晶分子の pretilt 角の液晶依存性  
大河原雅夫, 内田龍男, 和田正信, 1979年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5.1 (1979.7)
79. 液晶の偏光解消モードを利用した新しい表示方式 (DTN セル) の温度特性  
福田一郎, 内田龍男, 和田正信, 1979年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5.2 (1979.7)
80. コレステリック液晶を添加した TN 液晶セルの温度特性  
高橋庸夫, 内田龍男, 和田正信, 1979年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5.3 (1979.7)
81. ゲスト・ホスト型液晶セルの特性  
内田龍男, 関 秀廣, 実戸千代子, 和田正信, 1979年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5.4 (1979.7)
82. 液晶のマトリックス動作の評価法  
福田一郎, 内田龍男, 和田正信, 昭和54年度電気四学会北陸支部連合大会講演論文集, D-5 (1979.9)
83. 偏光子を用いないゲスト・ホスト型液晶セルの特性  
内田龍男, 関 秀廣, 実戸千代子, 和田正信, 第40回応用物理学会学術講演会講演予稿集, 2p-E-5 (1979.10)
84. 高分子膜による液晶の配向制御  
内田龍男, 竹田 信, 和田正信, 第5回液晶討論会講演予稿集, 1Q17, pp.36-37 (1979.10)
85. SiO 斜め蒸着膜の表面構造と液晶の分子配向  
大河原雅夫, 内田龍男, 和田正信, 第5回液晶討論会講演予稿集, 1Q20, pp.42-43 (1979.10)
86. TN セルの特性 (第2報)  
高橋庸夫, 内田龍男, 和田正信, 第5回液晶討論会講演予稿集, 2R07, pp.150-151 (1979.10)
87. DTN セルの2周波駆動特性  
内田龍男, 赤塚 實, 和田正信, 第5回液晶討論会講演予稿集, 2R09, pp.154-155 (1979.10)

88. ゲスト・ホスト型液晶セルの寿命特性  
関 秀廣, 内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 第5回液晶討論会講演予稿集, 2R13, pp.162-163 (1979.10)
89. 各種液晶表示方式のマトリクス動作  
福田一郎, 内田龍男, 和田正信, 第5回液晶討論会講演予稿集, 2R21, pp.178-179 (1997.10)
90. 応用面から見た液晶  
和田正信, 内田龍男, 日本学術振興会第142委員会液晶部会研究報告書 (1979.11)
91. Guest-Host 効果を用いたカラー表示  
内田龍男, 和田正信, 日本学術振興会第142委員会液晶部会研究報告書 (1979.11)
92. 液晶表示器の現状と問題点  
内田龍男, 和田正信, 日本学術振興会第142委員会第15回合同研究会資料 (1979.11)
93. 2色性色素を用いた液晶カラー表示素子  
内田龍男, 関 秀廣, 宍戸千代子, 和田正信, 1979年第10回画像工学コンファレンス論文集, 8-14 (1979.11)
94. 液晶のゲスト・ホスト効果  
関 秀廣, 内田龍男, 宍戸千代子, 和田正信, 第27回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 1a-R-2, p.114 (1980.4)
95. 各種のポジ表示ゲスト・ホストセルの比較  
内田龍男, 竹田 信, 関 秀廣, 宍戸千代子, 和田正信, 第27回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 1a-R-3, p.114 (1980.4)
96. DTN セルにおける2周波駆動特性のセル厚依存性  
福田一郎, 赤塚 實, 内田龍男, 第27回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 1p-R-4, p.120 (1980.4)
97. TN セルの特性に及ぼす各種のパラメータの影響  
高橋庸夫, 内田龍男, 第27回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 1p-R-5, p.120 (1980.4)
98. DTN 液晶セルのマトリクス表示特性  
福田一郎, 内田龍男, 電子通信学会電子デバイス研究会/画像工学研究会, Vol. 80, No. ED80-36/IE80-20, p.37 (1980.6)
99. 液晶表示器の動向  
内田龍男, 日本学術振興会第142委員会第18回合同研究会資料, p.31 (1980.7)

100. 基板洗浄度と液晶の分子配向  
大河原雅夫, 内田龍男, 昭和55年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A10, p. 27 (1980. 8)
101. ゲスト・ホスト効果を用いた多色表示  
関 秀廣, 宍戸千代子, 内田龍男, 昭和55年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A12, p. 29 (1980. 8)
102. 液晶の配向性に及ぼす各種垂直配向処理剤の効果  
大河原雅夫, 内田龍男, 第6回液晶討論会講演予稿集, 1R10, pp. 86-87 (1980. 9)
103. ゲスト・ホスト液晶セルによる多色表示  
関 秀廣, 宍戸千代子, 内田龍男, 第6回液晶討論会講演予稿集, 2R15, pp. 128-129 (1980. 9)
104. TNセルの特性に及ぼす各種パラメータの影響  
高橋庸夫, 内田龍男, 第6回液晶討論会講演論文集, 2R16, pp. 130-131 (1980. 9)
105. DTNセルの2周波駆動によるマトリクス表示特性  
福田一郎, 内田龍男, 第6回液晶討論会講演予稿集, 2R20, pp. 138-139 (1980. 9)
106. TN液晶セルの特性の解析  
高橋庸夫, 内田龍男, 電子通信学会技術研究報告・電子デバイス, Vol. 18, No. 120, ED80-80 (1980. 9)
107. 各種基板の極性と液晶の分子配向  
大河原雅夫, 内田龍男, 第41回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, 17p-H-1, p. 77 (1980. 10)
108. 液晶のゲスト・ホスト効果  
宍戸千代子, 関 秀廣, 内田龍男, 第41回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, 17p-H-9, p. 81 (1980. 10)
109. 液晶表示素子の低温における回復時間の改善  
高橋庸夫, 内田龍男, 第28回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 30a-Y-8 (1981. 3)
110. 液晶の平行配向処理剤の検討  
大河原雅夫, 内田龍男, 第28回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 30a-Y-9 (1981. 3)
111. カラーフィルターによる液晶表示器の多色化  
内田龍男, 大久保 明, 第28回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 30a-Y-10 (1981. 3)

112. 補償板による DTN セルの特性改善  
福田一郎, 内田龍男, 第28回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 30a-Y-11 (1981.3)
113. 垂直配向生不純物を含む液晶の有機物表面における配向性  
大河原雅夫, 内田龍男, 昭和56年度電子通信学会総合全国大会講演予稿集, 1134 (1981.4)
114. 2層構造のゲスト・ホスト型カラー液晶セル (DGH セル) の特性  
内田龍男, 江尻 亮, 昭和56年度電子通信学会総合全国大会講演予稿集, 1135 (1981.4)
115. 液晶の相転移現象によるポジ型ゲスト・ホストセルの特性  
関 秀廣, 宍戸千代子, 内田龍男, 昭和56年度電子通信学会総合全国大会講演予稿集, 1136 (1981.4)
116. 液晶表示素子の低温における応答性の改善  
高橋庸夫, 内田龍男, 昭和56年度電子通信学会総合全国大会講演予稿集, 1137 (1981.4)
117. コレステリック・ネマチック相転移によるカラー表示  
内田龍男, 日本学術振興会第142委員会液晶部会特別研究会資料, pp. 25-28 (1981.5)
118. 補償板を用いた DTN セルの特性  
福田一郎, 内田龍男, 和田正信, 1981年テレビジョン学会全国大会講演予稿集 (1981.7)
119. 液晶表示素子の低温における応答性  
内田龍男, 高橋庸夫, 和田正信, 1981年テレビジョン学会全国大会講演予稿集 (1981.7)
120. 液晶ディスプレイのカラー化  
内田龍男, 昭和56年電気四学会連合大会講演論文集, 15-3, pp. 3-9-3-12 (1981.10)
121. ゲスト・ホスト効果セル用アゾ系2色性色素  
関 秀廣, 宍戸千代子, 安井茂男, 内田龍男, 第42回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, 7p-N-3 (1981.10)
122. 各種の液晶セルの低温における応答性の改善  
高橋庸夫, 内田龍男, 第42回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, 7p-N-5 (1981.10)
123. 有機物処理表面における液晶の垂直配向機構  
大河原雅夫, 内田龍男, 第42回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, 7p-N-13 (1981.10)

124. 補償板を用いた DTN セルの 2 周波駆動特性  
福田一郎, 内田龍男, 昭和56年度電子通信学会半導体・材料部門全国大会講演  
論文集, 271, p.272 (1981.10)
125. ゲスト・ホスト液晶カラー表示セルに用いる 2 色性色素  
関 秀廣, 宍戸千代子, 安井茂男, 内田龍男, 第 7 回液晶討論会講演予稿集,  
3U16, pp.34-35 (1981.10)
126. 有機物処理表面における液晶の分子配向  
大河原雅夫, 内田龍男, 第 7 回液晶討論会講演予稿集, 4U16, pp.76-77 (1981.  
10)
127. 液晶材料の弾性定数の測定法  
内田龍男, 高橋庸夫, 第 7 回液晶討論会講演予稿集, 4U19, pp.82-83 (1981.  
10)
128. DTN 形液晶表示素子のマトリクス表示特性 (第 2 報)  
福田一郎, 内田龍男, テレビジョン学会技術報告, ED591/IDP62-1, pp.1-6  
(1981.11)
129. 固体表面における液晶の分子配向  
内田龍男, 大河原雅夫, 科研費総合研究 (A)「液晶の秩序構造と分子運動」  
研究会 (1981.12)
130. 相転移形ゲスト・ホスト液晶セルのしきい特性  
内田龍男, 木村直史, 応用物理学会東北支部第37回学術講演会講演予稿集  
(1981.12)
131. 液晶によるマルチカラー・ディスプレイ  
内田龍男, テレビジョン学会技術報告, IPD63-2, pp.7-12 (1981.12)
132. 液晶クロマトグラフ効果を応用した無機酸化物表面の検討  
大河原雅夫, 内田龍男, 柴田幸男, 第 1 回表面科学討論会講演要旨集, p.25  
(1982.2)
133. 液晶駆動用 Te 薄膜トランジスタ  
田中, 内田龍男, 第29回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 4a-W-7  
(1982.4)
134. ゲスト・ホスト型液晶セルに用いる 2 色性色素  
関 秀廣, 安井茂男, 内田龍男, 第29回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,  
4p-W-12 (1982.4)
135. TN セルの応答回復特性に係わる液晶の粘度の導出  
高橋庸夫, 内田龍男, 第29回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 4p-W-  
16 (1982.4)

136. ゲスト・ホスト型液晶セルに用いる 2 色性色素  
関 秀廣, 安井茂男, 内田龍男, 柴田幸男, 電子通信学会技術研究報告, Vol.82, No.49, ED82-12/IE82-12 (1982.6)
137. 液晶表示素子における分子配向の制御  
内田龍男, 大河原雅夫, 柴田幸男, 電子通信学会技術研究報告, Vol.82, No.49, ED82-13/IE82-13 (1982.6)
138. TN セルの特性の解析 (TN 液晶セルにおける応答回復特性の解析)  
内田龍男, 高橋庸夫, 柴田幸男, 電子通信学会技術研究報告, Vol.82, No.68, CPM82-16 (1982.6)
139. TN 液晶セルの解析 (透過率と分子配向角の関係)  
内田龍男, 高橋庸夫, 柴田幸男, 1982年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 6-4, pp.133-134 (1982.7)
140. ゲスト・ホスト型液晶セルに用いる 2 色性色素の形状効果  
関 秀廣, 安井茂男, 内田龍男, 柴田幸男, 1982年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 6-5, pp.135-136 (1982.7)
141. 液晶によるフルカラーディスプレイ  
内田龍男, 山本修三, 柴田幸男, 第43回応用物理学会学術講演会講演予稿集, 28p-K-12 (1982.9)
142. ゲスト・ホスト型液晶セルに用いる 2 色性色素の形状効果  
関 秀廣, 安井茂男, 内田龍男, 柴田幸男, 第 8 回液晶討論会講演予稿集, 3W15, pp.122-123 (1982.10)
143. 電極上に着色層を設けたマルチカラー液晶表示器  
内田龍男, 柴田幸男, 第 8 回液晶討論会講演予稿集, 3W20, pp.130-131 (1982.10)
144. DTN 液晶セルのマトリクス駆動波形による応答性  
福田一郎, 内田龍男, 昭和57年度電気四学会北陸支部連合大会講演論文集, D-17, P.235 (1982)
145. 液晶表示素子の現状と動向  
内田龍男, 電気化学協会東北支部第14回 Semi Conference “エレクトロクロミズム・基礎と応用” 講演論文集, No.10, pp.45-49 (1983.1)
146. 液晶表示器のフルカラー化  
内田龍男, 山本修三, 柴田幸男, 昭和58年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, 1192, p.5-63 (1983.4)
147. ゲスト・ホスト型液晶セルにおける 2 色性色素の形状効果  
関 秀廣, 安井茂男, 内田龍男, 柴田幸男, 昭和58年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, 1193, p.5-64 (1983.4)

148. DTN 液晶セルを用いたマトリクス表示における駆動電圧の伝達特性  
福田一郎, 内田龍男, 昭和58年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, 1194,  
p. 5-65 (1983. 4)
149. ゲスト・ホスト型カラー液晶表示素子に用いる 2 色性色素の溶解性  
関 秀廣, 安井茂男, 内田龍男, 柴田幸男, 1983年テレビジョン学会全国大会  
講演予稿集, 5-8, pp. 117-118 (1983. 7)
150. 相転移型ゲスト・ホスト液晶セルのしきい特性  
木村直史, 内田龍男, 関 秀廣, 柴田幸男, 第 9 回液晶討論会講演予稿集,  
2F10, pp. 170-171 (1983. 9)
151. ネマチック液晶によるシリコン結晶粒界の電位分布の観察  
竹内登志男, 内田龍男, 高橋庸夫, 第 9 回液晶討論会講演予稿集, 2F25, pp.  
198-199 (1983. 9)
152. 強誘電性液晶の分子配向  
内田龍男, 青木好範, 柴田幸男, 第31回応用物理学会関係連合講演会講演予稿  
集 (1984. 3)
153. フルカラー液晶表示素子の設計  
内田龍男, 鈴木雅彦, 関 秀廣, 柴田幸男, 1984 年テレビジョン学会全国大  
会講演会予稿集, 5-8, pp. 113-114 (1984)
154. フルカラー液晶表示素子  
内田龍男, 柴田幸男, 電子通信学会技術研究報告, CPM84-62 (1984. 8)
155. フルカラー液晶表示素子に用いる TN セルの特性  
関 秀廣, 増田陽一郎, 内田龍男, 柴田幸男, 昭和59年度電気関係学会東北支  
部連合大会講演予稿集, 2E27, p. 270 (1984)
156. 第10回液晶国際会議 (YORK) 報告 (iii) 液晶の応用展開のトピックス  
内田龍男, 日本学術振興会第142委員会 A 部会 (液晶) 第30回研究会資料 (1984. 9)
157. 強誘電性液晶の分子配向  
内田龍男, 青木好範, 柴田幸男, 第10回液晶討論会講演予稿集, 14A20, pp.  
128-129 (1984. 9)
158. DTN 液晶セルのマトリクス表示特性  
福田一郎, 小谷勇慶男, 内田龍男, 昭和59年度電気四学会北陸支部連合大会講  
演論文集, D-2 (1984)
159. 高精細平面ディスプレイの動向  
内田龍男, 昭和59年度電気四学会連合大会講演論文集, 31-5, pp. 5-69-5-72  
(1984)

160. 加法混色形フルカラー液晶表示素子の設計  
内田龍男, 柴田幸男, 電子通信学会技術研究報告, ED84-69, pp.1-8 (1984.10)
161. ゲスト・ホスト型カラー液晶表示素子における2色性色素の分子形状効果  
宮崎滋樹, 内田龍男, 松田 実, テレビジョン学会技術報告, ED-829/IPD91-16 (1984.11)
162. 反射形マルチカラー液晶ディスプレイ  
内田龍男, 片岸智之, 鈴木雅彦, 柴田幸男, 昭和60年度電子通信学会総合全国大会講演論文集, 1311, p.5-139 (1985)
163. TNセルの表示特性に及ぼす各種のパラメータの影響  
小谷勇慶男, 福田一郎, 内田龍男, 第32回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 29a-P-7 (1985.3)
164. ゲスト・ホスト型カラー液晶表示素子における2色性色素の分子形状効果  
宮崎滋樹, 内田龍男, 松田 実, 柴田幸男, 第32回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 29p-P-4 (1985.3)
165. 反射形マルチカラー液晶ディスプレイ  
内田龍男, 片岸智之, 鈴木雅彦, 関 秀廣, 柴田幸男, 第32回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, 29p-P-5 (1985.3)
166. 反射形マルチカラー液晶ディスプレイ  
内田龍男, 片岸智之, 小野寺政信, 柴田幸男, 電子通信学会技術研究報告, ED85-40, pp.71-77 (1985.6)
167. 反射形マルチカラー液晶ディスプレイ  
内田龍男, 片岸智之, 小野寺政信, 柴田幸男, 1985年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5-11, pp.141-142 (1985.7)
168. TN液晶マトリクス表示の表示容量に及ぼす各種パラメータの影響  
小谷勇慶男, 福田一郎, 山本茂樹, 内田龍男, 1985年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5-13, pp.145-146 (1985.7)
169. TN液晶セルのマトリクス表示特性と表示容量の関係  
福田一郎, 小谷勇慶男, 内田龍男, 1985年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5-14, pp.147-148 (1985.7)
170. ゲスト・ホスト型液晶カラー表示素子における電気光学特性の解析  
関 秀廣, 小向 ○, 馬場光之, 内田龍男, 増田陽一郎, 昭和60年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A24, p.34 (1985.8)
171. アクティブマトリクスディスプレイ用Ge薄膜の特性  
木越基博, 内田龍男, 柴田幸男, 昭和60年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A26, p.36 (1985.8)



172. 反射体のカラスペクトル測定装置の開発  
小野寺政信, 平岡精一, 内田龍男, 柴田幸男, 昭和60年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2A27, p. 37 (1985. 8)
173. 新しい液晶ディスプレイとその諸問題 液晶ディスプレイのカラー化  
内田龍男, 昭和60年電気・情報関連学会連合大会講演論文集, 17-1, pp. 3-47-3-50 (1985. 9)
174. 誘電性液晶の分子配向制御  
平野真澄, 内田龍男, 第33回応用物理学関係学会連合講演会講演予稿集 (1985)
175. 2色性色素のオーダーパラメータに及ぼす分子形状効果  
内田龍男, 宮崎滋樹, 松田 実, 柴田幸男, 第11回液晶討論会講演予稿集, 1N11, pp. 26-27 (1985. 10)
176. TN 液晶マトリクスディスプレイの表示特性に及ぼす各種パラメータの影響  
小谷勇慶男, 福田一郎, 内田龍男, 第11回液晶討論会講演予稿集, 1N19, pp. 46-47 (1985. 10)
177. TN 液晶マトリクスディスプレイの表示特性に及ぼす偏光軸角度の効果  
福田一郎, 小谷勇慶男, 内田龍男, 第11回液晶討論会講演予稿集, 1N20, pp. 48-49 (1985. 10)
178. 反射形マルチカラー液晶ディスプレイ (第2報)  
内田龍男, 平岡精一, 片岸智之, 小野寺政信, 柴田幸男, テレビジョン学会技術報告, ED-906, pp. 1-6 (1985. 11)
179. SBE 液晶セルのマトリクス表示特性に及ぼす設計パラメータの影響  
小谷勇慶男, 福田一郎, 山本壯一, 内田龍男, 1986年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5-5, pp. 115-116 (1986. 8)
180. SBE 液晶セルのマトリクス表示特性に及ぼす液晶材料の影響  
山本壯一, 小谷勇慶男, 福田一郎, 内田龍男, 1986年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5-6, pp. 117-118 (1986. 8)
181. 強誘電性液晶の分子配向制御  
平野真澄, 内田龍男, 第12回液晶討論会講演予稿集, 1 連 F 08, pp. 22-23 (1986. 10)
182. SBE 液晶セルのマトリクス表示特性に及ぼす設計パラメーターの影響 (2)  
小谷勇慶男, 福田一郎, 山本壯一, 内田龍男, 第12回液晶討論会講演予稿集, 3 連 F 15, pp. 180-181 (1986. 10)
183. 液晶を用いたフラットパネル立体映像ディスプレイ  
宮下哲哉, 内田龍男, 1987年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5-1, pp. 97-98 (1987. 7)

184. SBE 液晶セルの電気・光学特性に及ぼす  $\Delta n$  の波長依存性の影響  
小谷勇慶男, 福田一郎, 山本壮一, 内田龍男, 1987年テレビジョン学会全国大会講演予稿集, 5-9, pp.113-114 (1987.7)
185. ラビング表面における強誘電性液晶の配向機構  
内田龍男, 平野真澄, 第13回液晶討論会講演予稿集, 3Z11, pp.208-209 (1987.10)
186. B/W STN-LCD の電気・光学特性に及ぼす各種パラメータの影響  
山本壮一, 小谷勇慶男, 福田一郎, 内田龍男, 第13回液晶討論会講演予稿集, 3Z18, pp.222-223 (1987.10)
187. SBE 液晶セルの電気光学特性に及ぼす各種パラメータの影響  
小谷勇慶男, 福田一郎, 内田龍男, 第14回液晶討論会講演予稿集, 2B106, pp.70-71 (1988.9)
188. 強誘電性液晶における均一な分子配向制御  
酒井英明, 内田龍男, 第14回液晶討論会講演予稿集, 3B122, pp.146-147 (1988.9)
189. 液晶および二色性色素系分子形状とオーダーパラメータの関係 — 実験的および理論的解析 —  
朴 愚祥, 内田龍男, 第14回液晶討論会講演予稿集, 1D302, pp.160-161 (1988.9)
190. 液晶を用いた並列光論理演算素子  
浜野 広, 内田龍男, 第14回液晶討論会講演予稿集, 2D304, pp.208-209 (1988.9)
191. 液晶デバイスのあゆみと展望 (特別講演)  
内田龍男, 第15回液晶討論会講演予稿集, pp.20-23 (1989.10)
192. 液晶を用いた波長可変型オプティカル・バンドパスフィルタ  
佐藤多俊, 加藤直樹, 加野 偉, 花澤康行, 内田龍男, 第15回液晶討論会講演予稿集, 3B12, pp.338-339 (1989.10)
193. 強誘電性液晶を用いた並列光論理演算素子  
浜野 広, 内田龍男, 第15回液晶討論会講演予稿集, 3B13, pp.340-341 (1989.10)
194. 液晶を用いた並列光論理演算素子  
花澤康行, 浜野 広, 内田龍男, 第16回液晶討論会講演予稿集, 2L318, pp.244-245 (1990.10)
195. 基板のラビング強度とネマチック液晶の表面配向力との関係  
佐藤由美子, 佐藤多俊, 内田龍男, 第17回液晶討論会講演予稿集, 2F112, pp.34-35 (1991.9)

196. 高分子分散型液晶の初期配向の制御  
嶋田英志, 内田龍男, 第17回液晶討論会講演予稿集, 4F119, pp. 320-321 (1991.9)
197. ラビング表面における微細形状と光学的性質の異方性  
李 相応, 斎藤康弘, 内田龍男, 第18回液晶討論会講演予稿集, 1D105, pp. 20-21 (1992.10)
198. 表面配向エネルギーに及ぼす表面形状の理論的および実験的検討  
斎藤康弘, 李 応相, 内田龍男, 第18回液晶討論会講演予稿集, 1D107, pp. 24-25 (1992.10)
199. 液晶のプレティルト角の測定誤差および正確な測定法  
韓 官栄, 宮下哲哉, 内田龍男, 第18回液晶討論会講演予稿集, 1D119, pp. 48-49 (1992.10)
200. 高分子分散型液晶のティルト配向角制御  
嶋田英志, 内田龍男, 第18回液晶討論会講演予稿集, 2D111, pp. 156-157 (1992.10)
201. 反射型 LCD の電気光学特性  
中村浩三, 三ツ井精一, 木村直史, 石井 裕, 関 秀廣, 内田龍男, 第18回液晶討論会講演予稿集, 3D110, pp. 288-289 (1992.10)
202. 反射型 LCD における反射板の設計  
扇一公俊, 内田龍男, 第18回液晶討論会講演予稿集, 3D116, pp. 300-301 (1992.10)
203. 液晶のプレティルト角の正確な測定法 — クリスタルローテーション法における測定法の改善 —  
宮下哲哉, 韓 官栄, 内田龍男, テレビジョン学会技術報告, IDY93-58, Vol. 17, No. 11, pp. 15-22 (1993.2)
204. ネマティック液晶のメモリー配向特性  
Peter Vetter, 大村嘉紀, 内田龍男, テレビジョン学会技術報告, IDY93-59, Vol. 17, No. 11, pp. 23-28 (1993.2)
205. 液晶デバイスの現状と将来 (招待講演)  
内田龍男, セミコン関西・京都 '93 技術セミナー講演予稿集, pp. 97-102 (1993.6)
206. 液晶デバイスの現状と将来 (招待講演)  
内田龍男, 照明学会全国大会 (1993.7)
207. ベンドモードの液晶セルを利用したアクティブマトリックス用広視野角ディスプレイモード (OCB モード)  
宮下哲哉, ピーターフェッテル, 鈴木 信, 内田龍男, 第19回液晶討論会講演予稿集, 2B13, pp. 178-179 (1993.9)

208. LCD を用いたホログラフィーの解析  
岩切直人, 宮下哲哉, 内田龍男, 第19回液晶討論会講演予稿集, 2B14, pp. 180-181 (1993.9)
209. 発光型および非発光型ディスプレイの評価に用いる表色系の検討  
杉江伸一, 内田龍男, 第19回液晶討論会講演予稿集, 3B02, pp. 286-287 (1993.9)
210. 反射形 STN-LCD の表示特性  
坂井栄治, 小谷勇慶雄, 福田一郎, 内田龍男, 第19回液晶討論会講演予稿集, 3B06, pp. 294-295 (1993.9)
211. プレイ配向させた液晶セルにおけるプレティルト角の測定  
賀川晶俊, 韓 官栄, 宮下哲哉, 内田龍男, 第19回液晶討論会講演予稿集, 3B09, pp. 300-301 (1993.9)
212. 光学的リタデーションによる配向膜分子の立体配向方位の測定  
韓 官栄, 内田龍男, 第19回液晶討論会講演予稿集, 3D13, pp. 380-381 (1993.9)
213. 排除体積作用に起因する液晶分子の表面配向力の評価  
李 相応, 賀川晶俊, 内田龍男, 1994年春季第41回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No. 3, 29aP-4, p. 1113 (1994.3)
214. 液晶の分子配向に及ぼすラビング条件の定量化 (I)  
加藤 寛, 加藤康司, 斎藤康弘, 宮下哲哉, 内田龍男, 1994年春季第41回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No. 3, 29aP-5, p. 1113 (1994.3)
215. 液晶の分子配向に及ぼすラビング条件の定量化 (II)  
斎藤康弘, 宮下哲哉, 内田龍男, 加藤 寛, 加藤康司, 1994年春季第41回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No. 3, 29aP-6, p. 1113 (1994.3)
216. OCB-LCD モードの最適化  
郭 振隆, 宮下哲哉, 内田龍男, 1994年春季第41回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No. 3, 30aP-7, p. 1135 (1994.3)
217. 多様化する電子ディスプレイと棲み分け — 総括 (招待講演)  
内田龍男, 電子ディスプレイ・フォーラム '94 (パシフィコ横浜), pp. 214-223 (1994.4)
218. 位相差板を用いた反射型 STN-LCD の表示特性  
福田一郎, 北村晶亮, 坂井栄治, 川田隆之, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告, EID94-15, Vol. 94, No. ○, pp. 1-6 (1994.6)
219. OCB-LCD モードの視角性に与える液晶セルの光学リタデーションの影響  
郭 振隆, 宮下哲哉, 鈴木 信, 内田龍男, 1994年テレビジョン学会年次大会講演予稿集, 2-5, pp. 23-24 (1994.7)

220. 側鎖型高分子液晶を用いたねじれ配向フィルム  
畑中孝之, 中村修治, 宮下哲哉, 内田龍男, 平成6年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1A-3, p.3 (1994.8)
221. OCB 液晶セルにおける Splay 状態から Bend 状態への転移特性  
奥 健晋, 郭 振隆, 宮下哲哉, 内田龍男, 平成6年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1A-8, p.8 (1994.8)
222. 液晶セル用光学的位相補償フィルムの3次元リタレーション測定  
伊藤康尚, 中鉢篤志, 韓 官栄, 宮下哲哉, 内田龍男, 平成6年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1A-9, p.9 (1994.8)
223. 液晶デバイスの将来技術の展開 (招待講演)  
内田龍男, 平成6年電気・情報関連学会連合大会 (1994.8)
224. リタレーションの直接測定による液晶セルのプレチルト角測定  
伊藤康尚, 中鉢篤志, 韓 官栄, 宮下哲哉, 内田龍男, 電子情報通信学会1994年秋季大会-ソサイエティ先行大会-講演論文集, No.2, SC-6-2, pp.214-215 (1994.9)
225. OCB モードの垂直方向の視角特性の改善  
宮下哲哉, 郭 振隆, 鈴木 信, 内田龍男, 電子情報通信学会1994年秋季大会-ソサイエティ先行大会-講演論文集, No.2, SC-6-3, pp.216-217 (1994.9)
226. 液晶カラー表示の基礎技術  
内田龍男, 液晶若手研究会講演会「2000年の液晶研究」LCD テクノロジーの最先端, pp.25-31 (1994.9)
227. 位相差板を用いた反射型 STN-LCD の最適化  
北村晶亮, 福田一郎, 小谷勇慶雄, 内田龍男, 第20回液晶討論会講演予稿集, 2G506, pp.206-207 (1994.10)
228. 反射型 LCD における反射板の評価  
杉浦規生, 内田龍男, 第20回液晶討論会講演予稿集, 3G510, pp.388-389 (1994.10)
229. 液晶を用いた新しい偏光回転デバイスとその応用  
川上 徹, 綱島貴徳, 内田龍男, 第20回液晶討論会講演予稿集, 3G511, pp.390-391 (1994.10)
230. OCB セルにおける Splay 状態から Bend 状態への転移特性とその制御  
奥 健晋, 郭 振隆, 宮下哲哉, 内田龍男, 第20回液晶討論会講演予稿集, 3G513, pp.394-395 (1994.10)

231. 高分子ネットワークによって安定化させたベンド配向型液晶セルの特性  
今野隆之, 郭 振隆, 宮下哲哉, 内田龍男, 第20回液晶討論会講演予稿集,  
3G514, pp. 396-397 (1994.10)
232. ラビングした高分子配向膜における液晶分子配向の温度依存性  
韓 官栄, 内田龍男, 第20回液晶討論会講演予稿集, 3G614, pp. 438-439 (1994.  
10)
233. Polarizer Rotation Method for the Measurement of LC Pretilt Angle in the Full  
Range of 0-90 Degrees  
権 純凡, 韓 官栄, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告・電子ディス  
プレイ (第2回日韓台情報ディスプレイ合同研究会), EID94-64, Vol. 94,  
No. 308, pp. 13-18 (1994.10) / テレビジョン学会技術報告・情報ディスプレ  
イ (第2回日韓台情報ディスプレイ合同研究会), IDY94-135, Vol. 18, No.  
62, pp. 13-18 (1994.10)
234. ラビングした高分子配向膜における液晶の分子配向(1) — ラビング強度とア  
ンカリング強度の定量評価 —  
内田龍男, 李 相応, 宮下哲哉, テレビジョン学会技術報告・情報ディスプレ  
イ, IDY94-158, Vol. 18, No. 65, pp. 47-52 (1994.11)
235. ラビングした高分子配向膜における液晶の分子配向(2) — プレティルト角に  
及ぼす熱処理の影響 —  
韓 官栄, 内田龍男, テレビジョン学会技術報告・情報ディスプレイ, IDY94-  
159, Vol. 18, No. 65, pp. 53-58 (1994.11)
236. ポスト TFT 液晶技術 — その課題と期待 —  
内田龍男, 液晶の物理工学 — ポスト TFT 液晶技術を目指して — 「応用物理  
学会有機分子バイオエレクトロニクス分科会主催第4回講習会」, pp. 88-91  
(1995.1)
237. 液晶実空間フィルタリングシステム  
綱島貴徳, 川上 徹, 内田龍男, 1995年春季第42回応用物理学関係連合講演会  
講演予稿集, No. 3, 31aZE-7, p. 949 (1995.3)
238. ストライブ状ドメインを有する強誘電性液晶セルのXせん回折による層構造解  
析  
沖浦光隆, 内田龍男, 1995年春季第42回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,  
No. 3, 29aSZC-16, p. 1141 (1995.3)
239. 理想的な反射特性を有する反射型 LCD の設計  
杉浦規生, 内田龍男, 1995年春季第42回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,  
No. 3, 29aSZC-19, p. 1142 (1995.3)

240. 広視野角・高解像度を目指した反射型 LCD  
内田龍男, 中山貴徳, 宮下哲哉, 1995年春季第42回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No. 3, 29aSZC-20, p.1143 (1995.3)
241. 電子ディスプレイ技術の展望 (招待講演)  
内田龍男, 電子ディスプレイ・フォーラム '95, pp.36-46 (1995.4)
242. 液晶を用いた光コンピューティング — 液晶光電子ハミングネットプロセッサ —  
川上 徹, 内田龍男, TV学会情報入力/情報ディスプレイ研究会, 電子情報通信学会技術研究報告/電子ディスプレイ), Vol.95, No.114, pp.37-42 (1995.6)
243. 高分子安定化バンド配向型セルを用いた OCB セル  
今野隆之, 宮下哲哉, 内田龍男, TV学会情報入力研究会情報ディスプレイ研究会, IPU95-41/IDY95-91, Vol.19, No.32, pp.43-48 (1995.6)
244. マルチ ALU — 局所共有メモリ型プログラマブル並列光ベッチプロセッサアレイ — その(1)  
川上 徹, 内田龍男, 1995年秋季第56回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, No3, 27pN/III-11, p.818 (1995.8)
245. マルチ ALU — 局所共有メモリ型プログラマブル並列光ベッチプロセッサアレイ — その(2)  
川上 徹, 網島貴徳, 内田龍男, 1995年秋季第56回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, No3, 27pN/III-12, p.818 (1995.8)
246. 適応的ハミングネットワーク その(1) — フィードバックなし高速学習型 ART1 としての機能 —  
川上 徹, 内田龍男, 1995年秋季第56回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, No3, 27pN/III-15, p.819 (1995.8)
247. 適応的ハミングネットワーク その(2) — スーパーセットテンプレートの安定性に関する特性 —  
川上 徹, 内田龍男, 1995年秋季第56回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, No3, 27pN/III-16, p.819 (1995.8)
248. 強誘電性液晶パネルを用いた光・電子ハイブリッド適応的ハミングネットプロセッサ  
川上 徹, 内田龍男, 1995年秋季第56回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, No3, 27pN/III-17, p.820 (1995.8)
249. 多重積層拡大画素強誘電性液晶パネルによる近傍画素間多入力並列論理演算システム  
川上 徹, 網島貴徳, 内田龍男, 1995年秋季第56回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, No3, 27pN/III-18, p.820 (1995.8)

250. LCDを支える基礎科学への期待  
内田龍男, 液晶若手研究会第2回講演会「2000年の液晶研究」LCD開発を支える基礎科学への期待, pp.19-22 (1995.9)
251. ラビングした高分子配向膜におけるマイクログループの形成と表面配向力  
— ラビング繊維形状の影響 —  
若生一広, 韓 官榮, 内田龍男, 第21回液晶討論会講演予稿集, 1A06, pp.12-13 (1995.9)
252. 強誘電性液晶パネルを用いた光・電子ハイブリッド適応的ハミングネットプロセッサ  
川上 徹, 内田龍男, 第21回液晶討論会講演予稿集, 2A11, pp.166-167 (1995.9)
253. マルチ ALU — 局所共有メモリ型プログラマブル並列光ベッチプロセッサアレイ —  
川上 徹, 網島貴徳, 内田龍男, 第21回液晶討論会講演予稿集, 2A12, pp.168-169 (1995.9)
254. FLC 多重積層拡大画素パネルによる近傍画素間多入力並列論理演算システム  
川上 徹, 網島貴徳, 内田龍男, 第21回液晶討論会講演予稿集, 2A13, pp.170-171 (1995.9)
255. 広視野角, 高解像度, 高速応答を有する反射型 LCD  
石鍋隆宏, 内田龍男, 第21回液晶討論会講演予稿集, 3A19, pp.324-325 (1995.9)
256. 弾性定数比および誘電率異方性の測定法  
賀川晶俊, 内田龍男, 第21回液晶討論会講演予稿集, 3B17, pp.358-359 (1995.9)
257. 弾性定数比および誘電率異方性の測定法  
賀川晶俊, 内田龍男, TV 学会情報入力研究会情報ディスプレイ研究会, TV 学会技術報告, Vol. 19, No. 66, pp.7-12 (1995.11)
258. FPDの現状と将来展望 (招待講演)  
内田龍男, 第4回ポリマー材料フォーラム, 1AIL06, pp.21-24 (1995.11)
259. ラビング繊維形状に起因する高分子配向膜でのマイクログループの形状と表面配向力  
若生一広, 韓 官榮, 内田龍男, 第4回ポリマー材料フォーラム, 2AP08, pp.55-56 (1995.11)
260. マルチメディアにおける情報ディスプレイ (招待講演)  
内田龍男, 電子情報通信学会東北支部第8回先端技術シンポジウム — マルチメディアにおけるヒューマン・マシンインターフェース —, pp.1-5 (1995.12)



261. OCB 型液晶を用いた広視野角・高速応答ディスプレイ (招待講演)  
内田龍男, 第26回画像工学コンファレンス, 12-1, pp.211-216 (1995.12)
262. 高分子安定化ベンドセルを用いた OCB 型液晶デバイス  
内田龍男, 日本学術振興会情報科学用有機材料142委員会A (液晶)・B (インテリジェント有機材料)・平成7年度産学協同支援事業「液晶の界面配向」合同研究会, pp.13-14 (1996.1)
263. 強誘電性液晶パネルによる光コンピューティング (光・電子ハイブリッド適応的ハミングネットプロセッサ) (招待講演)  
川上 徹, 内田龍男, レーザー学会学術講演会第16回年次大会, 25pⅢ4, pp.297-300 (1996.1)
264. ラビングした高分子配向膜におけるマイクログループの形状と表面配向力  
若生一広, 韓 官榮, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.95, No.526, pp.73-78 (1996.2)
265. 反射型フルカラー液晶ディスプレイを目指した高解像度・広視野角・高速応答セル (R-OCB)  
石鍋隆宏, 中山貴徳, 鈴木 信, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.95, No.526, pp.125-130 (1996.2)
266. UV キュアラブルを用いたカラー反射板への応用  
畑中孝之, 内田龍男, 1996年春季第43回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3, 26a-K-2, p.1091 (1996.3)
267. インコヒーレントプリズムアレイ結像系による液晶実空間フィルタリング  
川上 徹, 綱島貴徳, 内田龍男, 1996年春季第43回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3, 27p-TB-16, p.911 (1996.3)
268. ラビングした高分子配向膜におけるマイクログループの形状と表面配向力  
若生一広, 韓 官榮, 内田龍男, 1996年春季第43回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3, 27a-ZP-10 p.1139 (1996.3)
269. 強い表面配向力の測定方法の検討  
米納 均, 内田龍男, 1996年春季第43回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3, 27a-ZP-11, p.1140 (1996.3)
270. ネマティック液晶分子と高分子膜間の吸着 — 脱離エネルギー —  
宣 麗, 内田龍男, 1996年春季第43回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3, 27p-ZP-6, p.1142 (1996.3)
271. 反射型 LCD 用拡散反射板の凹凸による偏光解消特性  
清水雅宏, 杉浦規生, 内田龍男, 関 秀廣, 1996年春季第43回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No.3, 28a-TB-7, p.927 (1996.3)

272. 部分相関におけるノンリニア JTC の特性  
那須潜思, 内田龍男, 1996年春季第43回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,  
No.3, 29a-ZA-5, p.941 (1996.3)
273. OCB セルにおける Splay 状態から Bend 状態への転移の解析  
奥 健晋, 宮下哲哉, 内田龍男, 1996年電子情報通信学会総合大会講演論文集,  
No.2, C-473, p.89 (1996.3)
274. 理想的な反射特性を有する反射型 LCD の電気特性に及ぼす反射型表面の凹凸  
の影響  
杉浦規生, 清水雅宏, 内田龍男, 関 秀廣, 1996年電子情報通信学会総合大会  
講演論文集, No.2, C-473, p.89 (1996.3)
275. 反射型カラーディスプレイの技術展望 (招待講演)  
内田龍男, 電子ディスプレイ・フォーラム '96, pp.2-3-2-8 (1996.4)
276. 反射型 LCD 用拡散反射板における偏光特性  
清水雅宏, 杉浦規生, 内田龍男, 関 秀廣, 1996年テレビジョン学会年次大会  
講演予稿集, 5-4, pp.65-66 (1996.7)
277. 高輝度反射型フルカラー液晶ディスプレイ (R-OCB) の光学特性  
石鍋隆宏, 内田龍男, 鈴木 信, 1996年テレビジョン学会年次大会講演予稿集,  
5-5, pp.67-68 (1996.7)
278. 遺伝的アルゴリズムにおける「交叉・突然変異」光並列システム  
磯部隆一郎, 川上 徹, 内田龍男, 平成8年度電気関係学会東北支部連合大会  
講演論文集, 2C-7, p.89 (1996.8)
279. プリズムアレイを用いた液晶実空間フィルタリングシステム  
那須潜思, 綱島貴徳, 川上 徹, 内田龍男, 光学連合シンポジウム福岡 '96,  
7pC06, pp.249-250 (1996.9)
280. 強誘電性液晶並列光ファジィシステム  
濱本陽介, 川上 徹, 内田龍男, 1996年秋季第57回応用物理学学会学術講演会講  
演予稿集, 8p-ZS-12, p.803 (1996.9)
281. 遺伝的アルゴリズムにおける光による「交叉・突然変異」システム  
磯部隆一郎, 川上 徹, 内田龍男, 1996年秋季第57回応用物理学学会学術講演会  
講演予稿集, 8p-ZS-13, p.804 (1996.9)
282. マルチプレクサーオプティカルクロスバー網 (MUX-OCB) によるファンク  
ショナル ALU アレイ  
川上 徹, 内田龍男, 1996年秋季第57回応用物理学学会学術講演会講演予稿集,  
8p-ZS-17, p.805 (1996.9)

283. 基板・ネマティック・等方相共存状態における接触角の測定  
川村忠史, 内田龍男, 1996年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ  
大会講演論文集, C-409, p.67 (1996.9)
284. 基板・ネマティック相・等方相共存状態における接触角と極角方向アンカリン  
グの状態  
川村忠史, 内田龍男, 第22回液晶討論会講演予稿集, 2A08, pp.145-146 (1996.  
10)
285. 拡散反射板を用いた単偏光板反射型 STN LCD の光学特性  
清水雅宏, 杉浦規生, 関 秀廣, 内田龍男, 第22回液晶討論会講演予稿集, 2  
D05, pp.251-252 (1996.10)
286. 広視野角, 高解像度, 高速応答を有する反射型 LCD (R-OCBセル) の光学  
補償  
斎藤一賢, 石鍋隆宏, 内田龍男, 第22回液晶討論会講演予稿集, 2D12, pp.  
265-266 (1996.10)
287.  $\lambda/4$  板と垂直配向型 GH を用いた反射型 LCD の光学設計  
杉浦規生, 関 秀廣, 内田龍男, 第22回液晶討論会講演予稿集, 3A11, pp.  
301-302 (1996.10)
288. 最適化した反射板を用いた反射型フルカラー液晶ディスプレイの設計  
杉浦規生, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告, EID96-93, Vol.96,  
No.455, pp.53-58 (1997.1)
289. 液晶による光コンピューティング  
川上 徹, 内田龍男, 平成8年度共同プロジェクト研究「ヴァーティカル・フ  
ォトニクス技術研究」研究討論会 (1997.3)
290. 超高速3次元シフト不変光学的相関・WTA システム  
川上 徹, 内田龍男, 1997年春季第44回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,  
No.3, 29aZQ/III, p.899 (1997.3)
291. 携帯用ディスプレイのキーデバイス — 反射型ディスプレイの開発 — (招待  
講演)  
内田龍男, 電子ディスプレイ・フォーラム '97, pp.2-3-2-8 (1997.4)
292. 液晶を用いた光コンピューティング  
川上 徹, 内田龍男, 第5回「マイクロ・ナノマシニング」セミナー (光イン  
ターコネクションと光コンピューティング), pp.39- (1997.4)
293. 高分子配向膜上におけるラビング面積比と表面配向力の関係  
若生一広, 韓 官榮, 大島隆裕, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告,  
EID97-22, Vol.97, No.97, pp.19-24 (1997.6)

294. 反射型電界制御型複屈折性液晶表示素子  
関 秀廣, 伊藤資光, 内田龍男, 第23回液晶討論会講演予稿集, 1AA07, pp. 8-9 (1997.9)
295. 光学的実空間フィルタリングにおける出力像のコントラスト改善  
那須潜思, 川上 徹, 内田龍男, Optics Japan '97, 30aB07, pp. 47-48 (1997.9)
296. シフトレジスタ・ネットワークにおける TFT・スマートピクセル  
川上 徹, 内田龍男, Optics Japan '97, 1aB06, pp. 167-168 (1997.10)
297. シフトレジスタ・ネットワークにおける TFT・スマートピクセル  
川上 徹, 内田龍男, 1997年秋季第58回応用物理学会学術講演会講演予稿集, No. 3, 2a-PA-10, p. 937 (1997.10)
298. シフトレジスタ・ネットワークにおける TFT・スマートピクセルの応用  
川上 徹, 内田龍男, 1997年秋季第58回応用物理学会学術講演会講演予稿集, No. 3, 2a-PA-11, p. 938 (1997.10)
299. ラビングした高分子配向膜上における液晶の配向秩序度  
上野 弘, 宣 麗, 遠山 毅, 宮下哲哉, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告 (情報ディスプレイ研究会・電子ディスプレイ研究会), Vol. 97, No. 337, pp. 29-34 (1997.10)
300. ECB および OCB モードを用いた反射型フルカラー液晶ディスプレイ  
石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告 (情報ディスプレイ研究会・電子ディスプレイ研究会), Vol. 97, No. 337, pp. 59-64 (1997.10)
301. 液晶表面配向と表面エネルギーとの関係  
川村忠史, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光・非発光型ディスプレイ研究会, 信学技法, Vol. 97, No. 520, pp. 15-20 (1998.1)
302. 複屈折色を用いた反射型 STN LCD の表示特性  
奥田嘉晃, 松井直久, 福田一郎, 小谷勇慶雄, 内田龍男, 発光・非発光型ディスプレイ研究会, 信学技法, Vol. 97, No. 520, pp. 105-110 (1998.1)
303. カラーフィルタレス・フィールドシーケンシャル・カラー LCD  
内田龍男, 宮下哲哉, 情報科学用有機材料第142委員会 A 部会 (液晶材料) 第 66 回研究会, pp. 7-11 (1998.2)
304. 新しいディスプレイ — 新規カラーフィルタレス LCD を中心とした LCD の現状と将来展望 — (招待講演)  
内田龍男 (宮下哲哉), 1997年度印刷・情報記憶・表示研究会講座 (1998.2)

305. 10ゲートタイプ・機能融合型スマートピクセル  
川上 徹, 内田龍男, 1998年春季第45回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,  
No. 3, 30a-C-4, p. 991 (1998.3)
306. 10ゲートタイプ・機能融合型スマートピクセルのコンボリユーションモード  
川上 徹, 内田龍男, 1998年春季第45回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,  
No. 3, 30a-C-5, p. 991 (1998.3)
307. 10ゲートタイプ・機能融合型スマートピクセルの重心モード  
川上 徹, 内田龍男, 1998年春季第45回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,  
No. 3, 30a-C-6, p. 991 (1998.3)
308. SSFLCを用いた2次元シフト不変・光学的相関ハミングネットプロセッサ  
草原朱洋, 川上 徹, 内田龍男, 1998年春季第45回応用物理学関係連合講演会  
講演予稿集, No. 3, 30p-C-4, p. 994 (1998.3)
309. 液晶一配向膜の界面における配向力と表面秩序度の評価  
川村忠史, 宮下哲哉, 内田龍男, 1998年春季第45回応用物理学関係連合講演会  
講演予稿集, No. 3, 30a-F-1, p. 1249 (1998.3)
310. 液晶デバイスにおける表面層の配向秩序度  
上野 弘, 宣 麗, 遠山 毅, 川村忠史, 宮下哲哉, 内田龍男, 1998年春季第  
45回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No. 3, 30a-F-8, p. 1251 (1998.3)
311. フィールド順次カラー OCB セルを用いた TFT-LCD (招待講演)  
内田龍男, 電子ディスプレイ・フォーラム '98講演集, pp. 1-3-1-8 (1998.4)
312. 液晶ディスプレイの最新技術 (招待講演)  
内田龍男, 第47回高分子学会年次大会講演予稿集, Vol. 47, No. 1, I-2-181  
L, pp. 76-78 (1998.5)
313. FPD の現状と動向 (招待講演)  
内田龍男, FPD Expo Tutorial セミナー講演予稿集, pp. 1-1-1-9 (1998.6)
314. ラビングした高分子配向膜における液晶の表面配向状態の解析  
宣 麗, 上野 弘, 宮下哲哉, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告・電  
子ディスプレイ研究会, Vol. 98, No. 107, EID98-1, pp. 1-4 (1998.6)
315. 相転移のドロップレット法による液晶セルの表面配向評価  
川村忠史, 宮下哲哉, 内田龍男, 電子情報通信学会技術報告・電子ディスプレ  
イ研究会, Vol. 98, No. 107, EID98-2, pp. 5-10 (1998.6)
316. カラーシーケンシャル方式によるカラーフィルタレス・フルカラー LCD  
宮下哲哉, 斎藤一賢, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告・電子ディス  
プレイ研究会, Vol. 98, No. 107, EID98-5, pp. 23-28 (1998.6)

317. R-OCB方式を用いた広視野角・高コントラスト反射型カラーLCDの光学設計  
石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告・電子ディスプレイ研究会, Vol.98, No.107, EID98-7, pp.29-34 (1998.6)
318. 相転移ドロップレット法を用いた表面オーダーと配向力の評価  
川村忠史, 宮下哲哉, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告・電子ディスプレイ研究会, Vol.98, No.151, EID98-14, pp.37-42 (1998.6)
319. 液晶における表面配向力と配向秩序殿関係  
宣麗, 上野弘, 宮下哲哉, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告・電子ディスプレイ研究会, Vol.98, No.151, EID98-15, pp.43-48 (1998.6)
320. カラーフィルタレス・シーケンシャル液晶ディスプレイ (CS-LCD)  
(招待講演)  
宮下哲哉, 内田龍男, 第8回ファインプロセステクノロジー・ジャパン'98, D4, pp.3-8 (1998.7)
321. 演算, 通信, メモリ機能融合型スマートピクセル  
川上徹, 内田龍男, 第3回インターコネクタ情報処理研究会, OIP98-14, pp.35-40 (1998.7)
322. 演算, 通信, 及びメモリ機能融合型スマートピクセル  
川上徹, 内田龍男, 第83回光コンピューティング研究会, pp.15-20 (1998.7)
323. 液晶の異方性と各種ディスプレイモード (招待講演)  
内田龍男, 1998年日本液晶学会サマースクール講演要旨集, pp.1-20 (1998.7)
324. ペーパーホワイトを実現する反射型液晶ディスプレイ  
関秀廣, 内田龍男, 1998年日本液晶学会サマースクール講演要旨集, pp.101-111 (1998)
325. OCB液晶の高速応答特性を利用したフィールドシーケンシャルフルカラー液晶ディスプレイ (招待講演)  
宮下哲哉, 内田龍男, 液晶学会: LCDフォーラム (LCDがCRTモニター市場に食い込むには— 動画表示の観点から—) (1998.8)
326. 8×8, 9ゲートタイプ・機能融合型スマートピクセルの試作機によるマッチングモードの実験  
川上徹, 内田龍男, 1998年秋季第59回応用物理学会学術講演会講演予稿集, 16a-A-12, p.902 (1998.9)
327. 配向膜表面における液晶のオーダーパラメータ  
宮下哲哉, 上野弘, 宣麗, 内田龍男, 1998年秋季第59回応用物理学会学術講演会講演予稿集, 16p-YA-2, p.1123 (1998.9)

328. 表面における液晶のオーダーパラメータとアンカリング強度に与える影響  
宣 麗, 上野 弘, 内田龍男, 1998年秋季第59回応用物理学会学術講演会講演予稿集, 16p-YA-3, p.1123 (1998.9)
329. 10ゲートタイプ・機能融合型スマートピクセルにおける A/D, D/A変換モード  
川上 徹, 内田龍男, Optics Japan '98 講演集, 18p2F03, pp.179-180 (1998.9)
330. 12ゲートタイプ・機能融合型スマートピクセルにおける画像回転モード  
川上 徹, 内田龍男, Optics Japan '98 講演集, 18p2F04, pp.181-182 (1998.9)
331. 液晶を用いた波長可変カラーフィルター  
新木盛右, 千葉英徳, 宮下哲哉, 内田龍男, 1998年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会, C-9-5, p.46 (1998.9)
332. フィールドシーケンシャル方式を用いた反射型フルカラー LCD  
渡辺寿史, 宮下哲哉, 内田龍男, 1998年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会, C-9-6, p.47 (1998.9)
333. ラビング技術と配向評価 (招待講演)  
内田龍男, 1998年日本液晶学会講演会講演要旨集, pp.1-15 (1998.10)
334. マルチプレックス駆動反射型垂直配向 LCD の光学設計  
岩倉 靖, 宮下哲哉, 内田龍男, 杉山 貴, 井上晴一, 1998年液晶学会討論会講演予稿集, 2C07, pp.328-329 (1998.10)
335. マイクロカラーフィルタを必要としないカラー偏光板による反射型フィールドシーケンシャル LCD  
猪俣貴道, 溝口隆一, 岡本 修, 宮下哲哉, 内田龍男, 1998年液晶学会討論会講演予稿集, 2C08, pp.330-331 (1998.10)
336. 散乱異方性フィルムに関する研究  
宮武 稔, 藤村保夫, 宮下哲哉, 内田龍男, 1998年液晶学会討論会講演予稿集, 2D09, pp.366-367 (1998.10)
337. VR 配向膜による液晶物性定数の精密測定  
小間徳夫, 喜多真一, 宮下哲哉, 内田龍男, 米田 清, 1998年液晶学会討論会講演予稿集, 3D10, pp.498-499 (1998.10)
338. 相転移ドロップレット法を用いたラビング表面の秩序度の評価  
川村忠史, 宮下哲哉, 内田龍男, 1998年液晶学会討論会講演予稿集, 3D11, pp.500-501 (1998.10)
339. 21世紀の液晶ディスプレイ像 (招待講演)  
内田龍男, 液晶ディスプレイ・セミナー'98, A-6 (1998.10)
340. 液晶ディスプレイと高分子材料 (招待講演)  
内田龍男, 第7回ポリマー材料フォーラム講演要旨集, pp.67-70 (1998.11)

341. FPDの現状と将来 — 液晶ディスプレイを中心に — (招待講演)  
内田龍男, 第4回コロイド・界面実用講座「液晶ディスプレイと表面・界面制御の最新技術」, pp.41-53 (1998.12)
342. 液晶ディスプレイの現状と今後 (招待講演)  
内田龍男, 理研フロンティア公開講座・どの薄膜ディスプレイが21世紀を制するか=液晶 vs プラズマ vs EL =, pp.1-6 (1999.1)
343. 液晶を用いた波長可変カラーフィルタ  
新木盛右, 千葉英徳, 鈴木 信, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光・非発光型ディスプレイ研究会, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.98, No.550, EID98-142, pp.187-192 (1999.1)
344. フルカラー反射型LCD (R-OCB Cell) の散乱板の改善  
石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 1999年春季第46回応用物理学関係連合講演会, 30a-Z-6, p.1084 (1999.3)
345. 反射型フィールドシーケンシャルLCD  
渡辺寿史, 宮下哲哉, 内田龍男, 1999年春季第46回応用物理学関係連合講演会, 30a-Z-6, p.1084 (1999.3)
346. ねじれ配向フィルム補償・偏光板1枚式反射型TN-LCDの電気光学特性  
福田一郎, 中根範之, 狭間 誠, 小谷勇慶雄, 内田龍男, 映像情報メディア学会技術報告, IPU99-29/IDY99-201, pp.37-42 (1999.6)
347. 高速応答を有するOCBセルの動特性の解析  
恩田真也, 宮下哲哉, 内田龍男, 1999年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 12-4, pp.165-166 (1999.8)
348. 高品位フルカラー反射型ディスプレイにおける光学補償の最適化  
石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 1999年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 12-5, pp.167-168 (1999.8)
349. フィールドシーケンシャル駆動によるカラー液晶表示方式 (招待講演)  
内田龍男, 宮下哲哉, 1999年日本液晶学会講演会講演予稿集, pp.46-50 (1999.9)
350. 高分子配向膜上におけるラビング領域密度と表面配向力の関係  
若生一広, 宮下哲哉, 内田龍男, 1999年日本液晶学会講演会講演要旨集, 1A04, pp.8-9 (1999.9)
351. OCBモードTFT-LCDにおけるバンド転移の高速化  
小間徳夫, 宮下哲哉, 内田龍男, 米田 清, 1999年日本液晶学会講演会講演要旨集, PCa07, pp.254-255 (1999.9)



352. ねじれ配向フィルム補償・反射型 TN-LCD の電気光学特性（表示特性に及ぼす液晶のねじれ角の影響について）  
中根範之，狭間 誠，福田一郎，小谷勇慶雄，内田龍男，1999年日本液晶学会講演会講演要旨集，3D12，pp. 526-527（1999.10）
353. 液晶の分子配向制御におけるラビングライン密度と表面配向力の関係  
若生一広，宮下哲哉，内田龍男，1999年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集，5-6，p. 77（1999.12）
354. 反射型共焦点レーザー顕微鏡を用いたネマティック液晶セルの分子配向方位の測定  
鶴川雄成，内田龍男，1999年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集，5-7，p. 78（1999.12）
355. 高速液晶デバイスを用いた時分割型三次元ディスプレイ  
豊岡健太郎，宮下哲哉，内田龍男，2000年電子情報通信学会エレクトロニクスソサイエティ大会，C-9-6，p. 51（2000.10）
356. Infrared Measurements for Orientational Ordering of a Nematic Liquid Crystal Near a Rubbed Polymer Layer  
P. Gautier, S. Araki, T. Ohshima, P. Perkowski, T. Miyashita, T. Uchida,  
2000年日本液晶学会討論会講演予稿集，1B10，pp. 49-50（2000.10）
357. 反射型液晶ディスプレイの測定及び評価方法  
岸本匡司，宮下哲哉，内田龍男，2000年日本液晶学会討論会講演予稿集，2B01，pp. 125-126（2000.10）
358. 位相差板補償・単偏光板式反射型 FDTN-LCD の最適化  
中根範之，越田吉範，東出賢裕，福田一郎，内田龍男，2000年日本液晶学会討論会講演予稿集，2B03，pp. 129-130（2000.10）
359. 時分割光方向制御バックライトを用いた 3 次元ディスプレイ  
豊岡健太郎，宮下哲哉，内田龍男，2000年日本液晶学会討論会講演予稿集，2B07，pp. 137-138（2000.10）
360. ネマチック液晶デバイスの高速化  
恩田真也，宮下哲哉，内田龍男，2000年日本液晶学会討論会講演予稿集，3B02，pp. 443-444（2000.10）
361. 反射型 LCD の評価法と測定システム  
石鍋隆宏，岸本匡司，宮下哲哉，内田龍男，電子情報通信学会技術研究報告，Vol. 100, No. 404, EID2000-198~210，pp. 49-53（2000.11）
362. ネマティック液晶デバイスの動特性と高速化  
恩田真也，宮下哲哉，内田龍男，発光型／非発光型ディスプレイ合同研究会・映像情報メディア学会技術報告，Vol. 25, No. 5, IDY2001-27，pp. 31-36（2001.1）

363. スピノーダル分解を利用した反射型 LCD 用前方散乱フィルムの開発  
武本博之, 西田善行, 高橋啓司, 川上 徹, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光型/非  
発光型ディスプレイ合同研究会・映像情報メディア学会技術報告, Vol. 25,  
No. 5, IDY2001-30, pp. 49-54 (2001.1)
364. 位相差フィルムと偏光子の広視野角化と広波長帯域化  
石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会・映  
像情報メディア学会技術報告, Vol. 25, No. 5, IDY2001-31, pp. 55-60 (2001.1)
365. 液晶ディスプレイ光学材料への期待 (招待講演)  
内田龍男, 高分子学会・プラスチック研究会 (2001.2)
366. 高速液晶デバイスを用いた時分割表示三次元ディスプレイ  
宮下哲哉, 豊岡健太郎, 内田龍男, 2001年春季第48回応用物理学関係連合講演  
会予稿集, 31P-ZW-2/Ⅲ, p. ○ (2001.3)
367. 散乱フィルムと拡散反射板を用いた反射型 LCD への応用  
宮下哲哉, 宮川 純, 内田龍男, 2001年春季第48回応用物理学関係連合講演会  
予稿集, 31p-ZK-4/Ⅲ, p. ○ (2001.3)
368. FPD の最近の動向 (招待講演)  
内田龍男, 電子ディスプレイ・フォーラム2001 (2001.4)
369. Eliminating the Polarization Response in a System for Evaluating LCD  
Parameters  
X. Shao, T. Miyashita, T. Uchida, 2001年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1D  
06, pp. 75-76 (2001.9)
370. 階調反転のない液晶ディスプレイについての考察  
柴崎 稔, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 砂田富久, 2001年日本液晶学会討  
論会講演予稿集, 3A02, pp. 201-202 (2001.9)
371. 広視野角・広波長帯域 1/4 波長フィルムの設計  
石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2001年日本液晶学会討論会講演予稿集, 3A  
03, pp. 203-204 (2001.9)
372. 模擬眼球運動カメラによるディスプレイの動画性能評価  
小間徳夫, 内田龍男, 2001年日本液晶学会討論会講演予稿集, 3A07, pp. 211-  
212 (2001.9)
373. 新しい立体表示 LCD — 時分割方向制御バックライト式の 3D 液晶ディス  
プレイ —  
豊岡健太郎, 宮下哲哉, 内田龍男, 高臨場感ディスプレイフォーラム2001,  
p. 13-18 (2001.11.20)

374. 液晶の表面配向と表面エネルギーの関係  
武蔵直樹, 宮下哲哉, 内田龍男, 2001年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集, 5-7, p.87 (2001.12.6)
375. Orientation of a Nematic Liquid Crystal Near a Polymer Layer Determined by FTIR  
P. Gautier, S. Araki, T. Miyashita, T. Uchida, 2001年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集, 5-6, p.86 (2001.12.6)
376. 階調反転のない反射型液晶ディスプレイについての考察  
柴崎 稔, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 砂田富久, 2001年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集, 5-7, p.87 (2001.12.6)
377. ACE方式を用いたカラーフィールドシーケンシャルLCDの動画像性能向上  
小間徳夫, 内田龍男, 発光型/非発光型ディスプレイ研究会・電子情報通信学会技術研究報告(電子ディスプレイ), Vol.101, No.600, EID2001-107, pp.41-46 (2002.1.25)
378. 階調反転のないTNモードについての考察  
柴崎 稔, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光型/非発光型ディスプレイ研究会・電子情報通信学会技術研究報告(電子ディスプレイ), Vol.101, No.600, EID2001-108, pp.47-52 (2002.6.17)
379. 液晶ドロップレットによる表面配向力の評価  
宮下哲哉, 武蔵直樹, 内田龍男, 電気学会光・量子デバイス研究会, OQD-02-20, pp.41-46/映像情報メディア学会技術報告, Vol.26, No.39, IDY2002-73, pp.41-46 (2002.6.17)
380. 各種の配向モードを有する液晶セルの応答特性の解析  
船津陽平, 宮下哲哉, 内田龍男, 2002年映像情報メディア学会年次大会 (2002.8.30)
381. 外光反射を制御した高ゲイン高コントラストフロントプロジェクト用スクリーン  
片桐 麦, 宮下哲哉, 内田龍男, 2002年映像情報メディア学会年次大会 (2002.8.30)
382. OCBセルにおけるスプレィ配向からベンド配向への転移  
久保木 剣, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2002年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1A17, pp.41-42 (2002.10.9)
383. 高品位フロントプロジェクション・ディスプレイシステムの光学設計  
片桐 麦, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2002年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1A20, pp.47-48 (2002.10.9)

384. 各種の配向モードを有する液晶セルの応答特性の解析 — フロー効果の影響 —  
船津陽平, 宮下哲哉, 内田龍男, 2002年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1C  
15, pp.121-122 (2002.10.9)
385. 広視野角液晶ディスプレイの光学補償  
日向野敏行, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2002年日本液晶学会討論会講演  
予稿集, PC11, pp.441-442 (2002.10.9)
386. 高性能液晶ディスプレイを目指して  
内田龍男, 2002年日本液晶学会討論会講演予稿集, SP1, pp.1-4 (2002.10.  
10)
387. 階調反転のない広視野角 LCD の光学設計  
日向野敏行, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告  
(発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会) (静岡大学・浜松), Vol.102,  
No.601, EID2002-112, pp.29-32 (2003.1.28)
388. 液晶のフローを含む応答特性に関する理論解析  
船津陽平, 宮下哲哉, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告 (発光型・非  
発光型ディスプレイ合同研究会) (静岡大学・浜松), Vol.102, No.601, EID  
2002-113, pp.33-36 (2003.1.28)
389. OCB セルにおけるスプレイバンド転移の解析  
久保木剣, 宮下哲也, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2003年電子情報通信学会総合大会  
(仙台・東北大学川内キャンパス), SC-8-3, pp.S-19-S20 (2003.3.22)
390. LCR メータによる液晶層および配向膜の静電容量の測定法  
関家一雄, 中野 茂, 内田龍男, 平成15年度電気関係学会東北支部連合大会講  
演論文集, 1E-01, p.145 (2003)
391. 相転移ドロップレット法による表面オーダーの測定  
木皿絵美, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 平成15年度電気関係学会東北支部  
連合大会講演論文集, 1E-02, p.146 (2003)
392. 分光エリプソメトリーによる液晶セルのリタデーション測定  
工藤茂樹, 土内章生, 大野友嗣, 海鋒洋行, 日向野敏行, 石鍋隆宏, 宮下哲哉,  
内田龍男, 平成15年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2E-21, p.  
180 (2003)
393. 二光束干渉顕微鏡による表面微細形状測定とその問題点  
大里和弘, 宮下哲哉, 内田龍男, 平成15年度電気関係学会東北支部連合大会講  
演論文集, 2E-22, p.181 (2003)
394. 高性能化が進む液晶ディスプレイ (招待講演)  
宮下哲哉, 内田龍男, 平成15年度照明学会第36回全国大会, S-9, pp.243-244  
(2003)

395. 新しい広視野角液晶ディスプレイの光学設計  
日向野敏行, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2003年映像メディア学会年次大会, 7-1 (2003)
396. 液晶のポリイミド膜の分子配向  
田ノ岡大輔, 宮下哲哉, 内田龍男, 広沢一郎, 2003年映像メディア学会年次大会, 7-2 (2003)
397. OCB モードにおけるスプレーバンド転移の解析と制御  
久保木剣, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2003年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1C11, pp.113-114 (2003)
398. 電気光学応答特性を用いた液晶の Miesowicz 粘性  
船津陽平, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2003年日本液晶学会討論会講演予稿集, 3A09, pp.203-204 (2003)
399. 液晶セルを用いた二次元画像のフーリエ変換分光  
小野恭子, 宮下哲哉, 川上 徹, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2003年日本液晶学会討論会講演予稿集, 3C01, pp.257-258 (2003)
400. OCB モードにおけるスプレーバンド転移の核形成に関する研究  
久保木剣, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告 (発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会), Vol.103, No.594, EID2003-46, pp.21-24 (2004)
401. 入射光角度領域を制御した高品位フロントプロジェクター用スクリーン  
片桐 麦, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 電子情報通信学会技術研究報告 (発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会), Vol.103, No.594, EID2003-47, pp.25-29 (2004)
402. 2軸性位相差フィルムにおける面法線方向リタレーションの設計パラメータの定義  
日向野敏行, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2004年(平成16年)春季第51回応用物理学関係連合講演会予稿集(東京工科大学), 29p-YH-15/III, pp.○ (2004)
403. リタレーション角度特性に対する二軸性位相差フィルムの設計パラメータの定義  
日向野敏行, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2004年映像情報メディア学会年次大会, 10-6 (2004)
404. 時分割光方向制御バックライトの設計  
松本雄史, 宮下哲哉, 内田龍男, 平成16年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1E14, p.175 (2004)
405. リタレーション角度特性を用いたプレチルト角測定  
大野友嗣, 石鍋隆宏, 内田龍男, 平成16年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2G-6, p.251 (2004)

406. 蒸着速度の違いによる有機 LED 素子の特性  
青山伊織, 糸氏敏郎, 宮下哲哉, 内田龍男, 平成16年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2G-7, p. 252 (2004)
407. 表面配向力測定における液晶の基板表面メモリー効果の影響  
工藤茂樹, 久保木 剣, 宮下哲哉, 内田龍男, 平成16年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2G-8, p. 253 (2004)
408. 液晶を用いた波長可変オプティカルバンドパスフィルタ  
土内章生, 石鍋隆宏, 内田龍男, 平成16年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2J-11, p. 354 (2004)
409. 高波長分解能を有する電圧可変液晶バンドパスフィルタの設計  
石鍋隆宏, 土内章生, 内田龍男, 2004 (平成16年) 秋季第65回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, 1p-ZW-8, p. 1132 (2004)
410. 二軸性位相差フィルムを用いた VA-LCD の広視野角化  
日向野敏行, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2004 (平成16年) 秋季第65回応用物理学学会学術講演会講演予稿集, 1p-ZW-10, p. 1132 (2004)
411. OCB セルにおける Bend 配向の安定性の解析  
小島徹也, 宮下哲哉, 内田龍男, 中尾健次, 分元博文, 2004年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1B10, pp. 200-201 (2004)
412. 複数方向への配向処理の効果を利用したスプレーバンド転移  
久保木 剣, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2004年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1B11, pp. 200-201 (2004)
413. 広視野角・広波長帯域円偏光板を用いた OCB-LCD の広視野角化  
石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2004年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1B12, pp. 200-201 (2004)
414. 材料に依存しない2軸性位相差フィルムの設計パラメータの定義  
日向野敏行, 石鍋隆宏, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ研究会 (佐賀大学) / 電子情報通信学会技術研究報告, 104 (620), pp. 21-24 (2005)
415. 2方向ラビングによる液晶配向の制御  
久保木 剣, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ研究会 (佐賀大学) / 電子情報通信学会技術研究報告, 104 (620), pp. 25-28 (2005)
416. 弾性定数およびアンカリングエネルギーの高精度測定  
大野友嗣, 金子若彦, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ研究会 (佐賀大学) / 電子情報通信学会技術研究報告, 104 (620), pp. 29-32 (2005)

417. 液晶の表面分子配向制御に関する研究  
大里和弘, 都丸研二, 宮下哲哉, 内田龍男, 2005年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 13-1 (2005)
418. 液晶の表面配向秩序度の測定  
木皿絵美, 宮下哲哉, 久保木 剣, 内田龍男, 2005年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 13-2 (2005)
419. ハイブリッド配向ネマティックセルを用いた極角アンカリング強度および弾性定数比の高精度測定  
大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2005年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 13-3 (2005)
420. 蒸着速度と基板温度の違いによる有機 LED 素子の特性  
吉田直樹, 青山伊織, 宮下哲哉, 内田龍男, 平成17年度電気関係学会東北支部連合大会, p. 146 (2005)
421. 相転移ドロップレット法による表面オーダーパラメータの測定  
呉 世, 木皿絵美, 久保木剣, 宮下哲哉, 内田龍男, 2005年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1D10, pp.91-92 (2005)
422. VA-mode LCD の高速化のための高精度極角アンカリング測定  
大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2005年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1D11, pp.93-94 (2005)
423. スプレーバンド転移のためのツイストディスクリネーションの形成と OCB セルへの応用  
久保木 剣, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2005年日本液晶学会討論会講演予稿集, 3A03, pp.167-168 (2005)
424. 薄膜の屈折率異方性の高速測定法  
田ノ岡大輔, 宮下哲哉, 内田龍男, 広沢一郎, 2005年日本液晶学会討論会講演予稿集, PC05, pp.367-368 (2005)
425. OCB セルのバンド配向面外方位における階調反転の除去  
日向野敏行, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2005年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集, 2-5 (2005)
426. PDH 法による高精度極角アンカリング強度測定および液晶セルの光学特性  
大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2005年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集, 2-6 (2005)
427. 広視野角・高速応答特性を有する電界誘起マルチドメイン ECB 方式液晶ディスプレイ  
石鍋隆宏, 内田龍男, 2005年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集, 2-7 (2005)

428. OCB モード LCD における RSD 法ラビングによるスプレーバンド転移  
久保木 剣, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2005年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集, 2-5 (2005)
429. 液晶の正確な応答の解析に必要な3つの粘性係数の測定  
倉富雄平, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 船津陽平, 内田龍男, 2005年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集, 2-5 (2005)
430. 相転移ドロップレット法による液晶セルの表面配向評価  
オセジュン, 木皿絵美, 久保木 剣, 宮下哲哉, 内田龍男, 2005年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集, 2-5 (2005)
431. OCB モード液晶ディスプレイの応答速度に及ぼす3つの粘性係数の温度依存性  
岸本匡史, 柳沼寛教, 若生一広, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2005年映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集, 2-5 (2005)
432. 相転移ドロップレット法による液晶セルの表面配向評価  
オセジュン, 木皿絵美, 久保木 剣, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会/電子情報通信学会技術研究報告, EID2005-46, pp.13-16 (2006)
433. VA モードセルを用いたn型液晶の3つの粘性係数測定法  
岸本匡史, 宮下哲哉, 倉富雄平, 柳沼寛教, 石鍋隆宏, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会/電子情報通信学会技術研究報告, EID2005-47, pp.17-20 (2006)
434. N型液晶の粘性係数測定法の理論解析  
倉富雄平, 宮下哲哉, 岸本匡史, 石鍋隆宏, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会/電子情報通信学会技術研究報告, EID2005-48, pp.21-24 (2006)
435. OCB モード液晶ディスプレイにおけるツイストディスクリネーションを用いたスプレーバンド転移の制御  
久保木 剣, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会/電子情報通信学会技術研究報告, EID2005-49, pp.25-28 (2006)
436. OCB セルのバンド配向面外方位における階調反転の改善による高透過率化  
日向野敏行, 石鍋隆宏, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会/電子情報通信学会技術研究報告, EID2005-50, pp.29-32 (2006)
437. PHD 法を用いた液晶セルの光学特性の解析  
大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会/電子情報通信学会技術研究報告, EID2005-51, pp.33-36 (2006)



438. 広波長帯域を有する超広視野角偏光板の光学設計  
石鍋隆宏, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会/電子情報通信学会技術研究報告, EID2005-52, pp. 37-40 (2006)
439. 高品位フィールドシーケンシャルカラー OCB 方式液晶ディスプレイの光学設計  
石鍋隆宏, 大野友嗣, 宮下哲哉, 内田龍男, 2006年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 3-5 (2006)
440. OCB モード液晶ディスプレイにおけるスプレィ配向からベンド配向への転移の制御  
久保木 剣, 秋山敦史, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2006年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 3-6 (2006)
441. 空気に接する液晶薄膜の分子配向の解析  
米田有輝, 北郷恵行, 宮下哲哉, 内田龍男, 2006年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 8-1 (2006)
442. PDH 法を用いた極角アンカリング強度の測定精度の評価  
大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2006年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 8-2 (2006)
443. 液晶の垂直配向力と配向膜表面エネルギーの関係  
オセジュン, 久保木 剣, 宮下哲哉, 内田龍男, 2006年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 8-3 (2006)
444. カーボンナノ構造を用いた液晶分子配向に関する研究  
檜山甲太, 宮下哲哉, 島山力三, 内田龍男, 平成18年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 119, p. 334 (2006)
445. 液晶の極角アンカリング強度測定法に関する研究  
小川 涼, 大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 平成18年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1110, p. 335 (2006)
446. 液晶セル内の DC オフセット電圧の発生原理と液晶ディスプレイへの応用  
水崎真伸, 宮下哲哉, 内田龍男, 山田祐一郎, 石井 裕, 2006年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1C01, pp. 63-64 (2006)
447. 広視野角・広波長帯域偏光板の作製と評価  
石鍋隆宏, 内田龍男, 2006年日本液晶学会討論会講演予稿集, 1C08, pp. 77-78 (2006)
448. OCB モード液晶セルにおけるディスクリーションを用いたスプレィ-ベンド転移の解析と制御  
久保木 剣, 秋山敦史, 宮下哲哉, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2006年日本液晶学会討論会講演予稿集, 2B02, pp. 119-120 (2006)

449. 表面層の複屈折率量測定による平行配向セルと垂直配向セルの表面配向評価  
オセジエン, 木皿絵美, 久保木 剣, 宮下哲哉, 内田龍男, 2006年日本液晶  
学会討論会講演予稿集, 2D07, pp.159-160 (2006)
450. PDH 法を用いた極角アンカリング強度の評価  
大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2006年日本液晶学会討論会講演予  
稿集, 2D08, pp.161-162 (2006)
451. n 型液晶の3つの粘性係数の高精度測定  
倉富雄平, 宮下哲哉, 岸本匡史, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2006年日本液晶学会討  
論会講演予稿集, 3D11, pp.259-260 (2006)
452. 高性能視野角制御液晶パネルの設計  
小川 涼, 檜山甲太, 石鍋隆宏, 内田龍男, 発光・非発光型ディスプレイ合同  
研究会/電子情報通信学会技術研究報告, 106( ), pp.86-88 (2007)
453. OCB モード液晶ディスプレイにおける初期配向転移の解析と制御  
久保木 剣, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光・非発光型ディスプレイ合同研究会/  
電子情報通信学会技術研究報告, 106( ), pp.89-92 (2007)
454. ディスコティック液晶フィルムと C-plate で補償した OCB-LCD の視野角特  
性の最適化  
中田智彦, 福田一郎, 坂本康正, 石鍋隆宏, 内田龍男, 発光・非発光型ディス  
プレイ合同研究会/電子情報通信学会技術研究報告, 106( ), pp.93-96 (2007)
455. フレッシュアイズ ～映像研究現場紹介～ 東北大学 内田研究室  
大野友嗣, 久保木 剣, 片桐 麦, 映像情報メディア学会誌, 61(2), pp.53-  
56 (2007)
456. DFD 方式の視覚特性に関する研究  
兎澤尚平, 宮下哲哉, 内田龍男, 電気関係学会東北支部平成19年度連合大会論  
文予稿集, 2F01, p.214 (2007)
457. リアプロジェクションディスプレイにおける全反射フレネルレンズの光学設計  
と特長  
倉富雄平, 片桐 麦, 川上 徹, 鈴木芳人, 内田龍男, 2007年映像情報メデ  
ィア学会年次大会講演予稿集, 3-9, pp.○ (2007)
458. むらを感じず正面が最も明るいディスプレイ輝度の最適拡散特性の設計  
片桐 麦, 川上 徹, 倉富雄平, 檜山甲太, 高村和秀, 鈴木芳人, 内田龍男,  
2007年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 3-10, pp.○ (2007)
459. フーリエ逆変換を用いたテストパターンによる拡散素子の MTF 計測  
吉田直樹, 川上 徹, 高村和秀, 檜山甲太, 倉富雄平, 片桐 麦, 鈴木 信,  
鈴木芳人, 内田龍男, 2007年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 3-  
11, pp.○ (2007)

460. 拡散性フィルムにおける後方散乱, 前方散乱および裏面反射の分離測定  
檜山甲太, 片桐 麦, 川上 徹, 倉富雄平, 高村和秀, 鈴木芳人, 内田龍男,  
2007年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 3-12, pp.○ (2007)
461. 画像分光用アイリス面空間分割カラーフィルタ  
川上 徹, 鈴木 信, 倉富雄平, 檜山甲太, 片桐 麦, 鈴木芳人, 内田龍男,  
2007年映像情報メディア学会年次大会講演予稿集, 5-4, pp.○ (2007)
462. 多重反射・多重干渉を考慮したジョーンズ行列計算法による液晶の屈折率の高  
精度評価法の確立  
大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2007年日本液晶学会討論会論文予  
稿集, 3aA02, pp.○ (2007)
463. 散乱性フィルムにおける裏面反射を分離した後方散乱測定  
檜山甲太, 片桐 麦, 川上 徹, 倉富雄平, 高村和秀, 鈴木芳人, 内田龍男,  
2007年日本液晶学会討論会論文予稿集, 3aA05, pp.○ (2007)
464. むらを感じず正面が最も明るいディスプレイ輝度の最適角度特性  
片桐 麦, 川上 徹, 倉富雄平, 檜山甲太, 高村和秀, 鈴木芳人, 内田龍男,  
2007年日本液晶学会討論会論文予稿集, 3aA06, pp.○ (2007)
465. 液晶の常光および異常光屈折率の高精度測定  
大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ合同  
研究会/電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 107, No. 453, pp. 89-92 (2008)
466. ヒューマンファクターを考慮したディスプレイ低電力化のための最適輝度分布  
特性  
片桐 麦, 川上 徹, 倉富雄平, 檜山甲太, 高村和秀, 鈴木芳人, 内田龍男,  
発光型・非発光型ディスプレイ合同研究会/電子情報通信学会技術研究報告,  
Vol. 107, No. 453, pp. 97-100 (2008)
467. 高速応答・広視野角半透明型 OCB-LCD の最適化  
大西智也, 福田一郎, 石鍋隆宏, 内田龍男, 発光型・非発光型ディスプレイ合  
同研究会/電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 107, No. 453, pp. 137-140  
(2008)
468. 偏光解析法を用いた弾性定数及び誘電率の測定法の確立  
千葉祐介, 小川 涼, 大野友嗣, 石鍋隆宏, 内田龍男, 平成20年度電気関係学  
会東北支部連合大会講演論文集, 1E04, p. 159 (2008)
469. 弾性定数 K22 の高精度測定法の確立  
森田ゆずか, 小川 涼, 大野友嗣, 石鍋隆宏, 内田龍男, 平成20年度電気関係  
学会東北支部連合大会講演論文集, 1E05, p. 160 (2008)

470. 立体映像ディスプレイの逆視領域の不連続性を抑制する表示方法  
李 載鎔, 兎澤尚平, 宮下哲哉, 内田龍男, 2008年映像情報メディア学会年次大会予稿集 (福岡工業大学), 5-4 (2008)
471. レーザー光源プロジェクションにおけるスペckルパターンの解析  
檜山甲太, 倉富雄平, 片桐 麦, 川上 徹, 内田龍男, 2008年映像情報メディア学会年次大会予稿集, 13-1 (2008)
472. 多重干渉三入射法を用いた液晶の屈折率の高精度測定  
大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2008年映像情報メディア学会年次大会予稿集 (福岡工業大学), 14-8 (2008)
473. キラル化合物の添加による Splay-Bend 転移速度の加速  
小笠原史高, 久保木 剣, 若生一広, 内田龍男, 吉澤 篤, 2008年日本液晶学会討論会, 1a01 (2008)
474. 高速応答・広視野角の新しい半透過型 OCB-LCD の提案  
大西智也, 福田一郎, 石鍋隆宏, 内田龍男, 2008年日本液晶学会討論会, 1a02 (2008)
475. ダイナミックベンド配向の安定性解析  
小島徹也, 宮下哲哉, 内田龍男, 中尾健次, 分元博文, 2008年日本液晶学会討論会, 2a09 (2008)
476. 導波モード共鳴格子フィルタを用いた画像分光  
佐藤博啓, 川上 徹, 片桐 麦, 内田龍男, 金森義明, 羽根一博, 2008年映像情報メディア学会冬季大会予稿, 1-1 (2008)
477. 液晶物性値の高精度測定法  
岸本匡史, 若生一広, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会/電子情報通信学会技術研究報告, Vol.108, No.421, EID-2008-75, pp.101-104, 2009/映像情報メディア学会技術研究報告, Vol.33, No.5, IDY2009-26, pp101-104 (2009)
478. フィールド・シーケンシャル・カラー方式液晶ディスプレイにおける色再現域の任意変換手法  
村井 博, 関家一雄, 若生一広, 岸本匡史, 石鍋隆宏, 内田龍男, 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会/電子情報通信学会技術研究報告, Vol.108, No.421, EID-2008-78, pp.113-116, 2009/映像情報メディア学会技術研究報告, Vol.33, No.5, IDY2009-29, pp113-116 (2009)
479. フィールド・シーケンシャル・カラー液晶表示素子における消費電力  
関 秀廣, 関家一雄, 若生一広, 中野 茂, 岸本匡史, 石上秀樹, 濱久保百合子, 市川了子, 北郷恵行, 石鍋隆宏, 内田龍男, 発光型/非発光型ディスプレイ合同研究会, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.108, No.421, ID-2008-79, p.117-120, 2009/映像情報メディア学会技術研究報告, Vol.33, No.5, IDY2009-30, pp.117-120 (2009)

480. 外光を抑制した高コントラストフロントプロジェクタ用スクリーン  
片桐 麦, 佐藤良太, 大池正信, 鈴木芳人, 鹿野 満, 内田龍男, 電子ディスプレイ研究会 (機械振興会館), / 電子情報通信学会技術研究報告, EID2009-12, pp.1-4 (2009.7.23)
481. 液晶ディスプレイの残像現象に影響する不純物イオンの解析  
水崎真伸, 宮下哲哉, 内田龍男, 山田祐一郎, 電子ディスプレイ研究会 (機械振興会館), / 電子情報通信学会技術研究報告, EID2009-12, pp.13-16 (2009)
482. 外光を抑制した高コントラストフロントプロジェクタ用スクリーン  
佐藤良太, 大池正信, 片桐 麦, 鈴木芳人, 鹿野 満, 内田龍男, 2009年映像情報メディア学会年次大会, 1-6 (2009)
483. 干渉包含  $2 \times 2$  行列法を用いた液晶パラメータの高精度測定  
大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 2009年映像情報メディア学会年次大会, 1-10 (2009)
484. 多眼式 3D ディスプレイ内の逆視を除去する新方式  
李 載鎔, 宮下哲哉, 内田龍男, 情報ディスプレイ研究会 (NHK技術研究所), 映像情報メディア学会技術報告, Vol. 33, No. 42, pp.37-40 (2009)
485. 液晶材料の閾値電圧, 弾性定数比及び誘電率比の高精度測定法の確立  
千葉祐介, 大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光型/非発光型ディスプレイ研究会, 映像情報メディア学会技術報告 (情報ディスプレイ), IDY 2010-25, pp.99-102 (2010)
486. 液晶デバイスの配向膜表面における極角アンカリング強度の温度依存性の評価  
吉田悠馬, 大野友嗣, 石鍋隆宏, 宮下哲哉, 内田龍男, 発光型/非発光型ディスプレイ研究会, 映像情報メディア学会技術報告 (情報ディスプレイ), IDY 2010-26, pp.103-106 (2010)
487. シングルセルギャップ半透明型 OCB-LCD の視野角特性の最適化  
福田一郎, 坂本康正, 石鍋隆宏, 内田龍男, 発光型/非発光型ディスプレイ研究会, 映像情報メディア学会技術報告 (情報ディスプレイ), IDY2010-27, pp.107-110 (2010)
488. レーザープロジェクションディスプレイにおける小型揺動拡散板によるスペクトル低減効果  
佐藤博啓, 関家一雄, 倉富雄平, 川上 徹, 片桐 麦, 鈴木芳人, 内田龍男, 発光型/非発光型ディスプレイ研究会, 映像情報メディア学会技術報告 (情報ディスプレイ), IDY2010-34, pp.133-136 (2010)
489. 外光を抑制した高コントラストフロントプロジェクションディスプレイ  
片桐 麦, 佐藤良太, 鈴木芳人, 鹿野 満, 内田龍男, 発光型/非発光型ディスプレイ研究会, 映像情報メディア学会技術報告 (情報ディスプレイ), IDY 2010-35, pp.137-140 (2010)

V. 書評・紹介

VI. その他（随想など）